






FLYLEAF

Pants: 8546 Roti®-Prep Plasmid MINI-XL

Sastādīšanas datums: 06.08.2015

1 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Bill of materials

Vielas nosaukums	Number of pieces	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas
Resuspension Buffer RB	1		
Lysis Buffer LS	1	Met. Corr. 1 / H290 Eye Dam. 1 / H318	
Neutralization Buffer NB	1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 4 / H413	 
Washing Buffer PA	1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 Aquatic Chronic 4 / H413	 
Washing Solution PB	1		
Elution Buffer XEB	1		

Pants: 8546

Roti®-Prep Plasmid MINI-XL

2 Bīstamības apzināšana

2.1 Etiķetes elementi

Signālvārds Briesmas

Markējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammas



Bīstamības apzīmējums(i)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H303	Var būt kaitīgs, ja norīts
H315	Kairina ādu
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H333	Var būt kaitīgs ieelpojot

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P210	Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt
P233	Tvertni stingri noslēgt
P240	Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt
P241	Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ventilācijas/... apgaismes iekārtas
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi
P264	Pēc izmantošanas ... kārtīgi nomazgāt
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: izskalot ar lielu daudzumu ūdens
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties noņemt/novilkt visu skarto apģērbu. Ādu noskalot ar ūdeni dušā
P304+P312	IEELPOJOT: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU, ārstu/.../, ja jums ir slikta pašsajūta
P305+P351+P338	IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
P321	Īpaša medicīniskā palīdzība (skatīt ... uz šīs etiķetes)
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet palīdzību medikāliem
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet palīdzību medikāliem
P362+P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
P370+P378	In case of fire: Use carbon dioxide, powder or water spray to extinguish

Drošības prasību apzīmējumi. Uzglabāšana

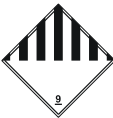
Pants: 8546 Roti®-Prep Plasmid MINI-XL

P403+P235 Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā

Drošības prasību apzīmējumi. Apsaimniekošana

P501 No satura/tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu

3 Informācija par transportēšanu

3.1	ANO numurs	3316
3.2	ANO sūtišanas nosaukums	ĶĪMISKAIS KOMPLEKTS
3.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
3.4	Iepakojuma grupa	II
3.5	Vides apdraudējumi	Nē
3.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
3.7	Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem	
	Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
3.8	Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem	
	• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)	
	ANO numurs	3316
	Oficiālais kravas nosaukums	ĶĪMISKAIS KOMPLEKTS
	Pārvadājumu dokumentācija	UN3316, ĶĪMISKAIS KOMPLEKTS, 9, II, (E)
	Klase	9
	Klasifikācijas kods	M11
	Iepakojuma grupa	II
	Uzlīmes saskaņā ar ADR/RID/ADN	9
		
	Īpaši noteikumi (SV)	251, 340
	Ierobežoti daudzumi (EQ)	See SP340
	Nelieli daudzumi (LQ)	See SP251
	Pārvadājuma kategorija (TC)	2
	Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
	• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)	
	ANO numurs	3316
	Oficiālais kravas nosaukums	ĶĪMISKAIS KOMPLEKTS
	Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN3316, ĶĪMISKAIS KOMPLEKTS, 9, II
	Klase	9
	Iepakojuma grupa	II

Pants: 8546 Roti®-Prep Plasmid MINI-XL

Uzlīmes saskaņā ar IMDG kodu

9



Īpaši noteikumi (SV)

251, 340

Ierobežoti daudzumi (EQ)

-> SP 340

Nelieli daudzumi (LQ)

-> SP 251

EmS

F-A, S-P

Nokraušanas kategorija

A

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Neutralization Buffer NB

Versija: 1.0 lv

sastādīšanas datums: 06.08.2015

1 IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana

Neutralization Buffer NB

Panta numurs

Reģistrācijas numurs (REACH)

nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi:

laboratorijas ķīmikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klasi	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.16	korozīvs metālam	(Met. Corr. 1)	H290
3.10	akūts toksiskums (orāli)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	saēd/kairina ādu	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	(Eye Irrit. 2)	H319

Piezīmes

Pilns H-frāžu saīsinājumu teksts 16 IEDAĻA.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Neutralization Buffer NB

2.2 Etiķetes elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Uzmanību

Piktogrammas



Bīstamības paziņojumi

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: izskalot ar lielu daudzumu ūdens.
P305+P351+P338	IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:

Guanidīna hlorīds

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības simbols(i)



satur:

Guanidīna hlorīds

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.



Neutralization Buffer NB

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām.

Vielas nosaukums	Identifikators	svara %	Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK	Piktogrammas
Guanidīna hlorīds	CAS-Nr. 50-01-1 EK Nr 200-002-3 Indeksa-Nr.index No 607-148-00-0	25 - 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
...% etiškābe	CAS-Nr. 64-19-7 EK Nr 200-580-7 Indeksa-Nr.index No 607-002-00-6 REACH Reg.-Nr. 01-2119475328-30-XXXX	10 - < 25	Flam. Liq. 3 / H226 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Piezīmes

Pilns saīsinājumu teksts 16 IEDAĻA.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Neutralization Buffer NB

Pēc norīšanas

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Sazinieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vemšana, Izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam).

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

Neutralization Buffer NB

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu.
Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Netiek prasīts.

• Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

• Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Identifikator s	TWA [mg/m ³]	STEL [mg/m ³]	Avots
LV	etiķskābe (etānskābe)	64-19-7	AER	10		Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Atzīmes

STEL Īstermiņa iedarbības robeža: Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi

TWA Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC - un citi sliekšņa līmeņi

- maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

Neutralization Buffer NB

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Robežlielums	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
...% etiiskābe	64-19-7	DNEL	25 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
...% etiiskābe	64-19-7	DNEL	25 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Robežlielums	Vides sektors	Iedarbības laiks
...% etiiskābe	64-19-7	PNEC	1,136	jūras nogulsnes	pastāvīga
...% etiiskābe	64-19-7	PNEC	0,3058	jūras ūdens	pastāvīga
...% etiiskābe	64-19-7	PNEC	30,58	gaiss	pastāvīga
...% etiiskābe	64-19-7	PNEC	11,36	saldūdens nogulsnes	pastāvīga
...% etiiskābe	64-19-7	PNEC	3,058	saldūdens	pastāvīga
...% etiiskābe	64-19-7	PNEC	85	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	pastāvīga

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

0,4 mm.

• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

Neutralization Buffer NB

• citi aizsardzības pasākumi

levērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība

Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	saskaņā ar: Etiķskābe
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	4 pie 20 °C
Kušanas/sasalšanas temperatūra	0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Šī informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)

Sprādziena robeža

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaika spiediens	16 hPa pie 20 °C
Blīvums	1,115 g/cm ³
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Neutralization Buffer NB

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī

sajaucas visās proporcijās

Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW)

Šī informācija nav pieejama.

Pašaizdegšanās temperatūra

485 °C

Viskozitāte

nav noteikta

Sprādzienbīstamība

neviena

Oksidēšanas īpašības

neviena

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

korozīvs metālam

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

cita metāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Akūta toksicitāte

• Maisījuma sastāvdaļā ir akūti toksiskas vielas

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
Guanidīna hlorīds	50-01-1	orāla	475
...% etiiskābe	64-19-7	dermāla	1.060

Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

Neutralization Buffer NB

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, akncerogēnu vai reprodukcijai toksisku

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- **Norišanas gadījumā**

vemšana

- **Saskarē ar acīm**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

- **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar ādu**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus

Cita informācija

Neviena.

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Guanidīna hlorīds	50-01-1	LC50	1.759 mg/l	ālants (<i>Leuciscus idus</i>)	48 stundas
...% etiiskābe	64-19-7	LC50	75 mg/l	zilais saulesaris (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96 stundas

12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

Neutralization Buffer NB

Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
...% etiīskābe	64-19-7	biotiska/abiotiska	99 %	30 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Log KOW
Guanidīna hlorīds	50-01-1	-1,7
...% etiīskābe	64-19-7	-0,17

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Minimāli bīstams ūdenim.

IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Noteikumu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šis ir bīstams atkritums; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar #ADR}).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem


Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

Neutralization Buffer NB

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	2790
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS
	Bīstamas sastāvdaļas	...% Etiņskābe
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
	Klase	8 (koroziālas vielas)
14.4	Iepakojuma grupa	III (viela ar zemu bīstamību)
14.5	Vides apdraudējumi	neviēna (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7	Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam	
	Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
14.8	Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem	
	• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)	
	ANO numurs	2790
	Oficiālais kravas nosaukums	ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS
	Pārvadājumu dokumentācija	UN2790, ETIŅSKĀBES ŅĶĪDUMS, maisījums, 8, III, (E)
	Klase	8
	Klasifikācijas kods	C3
	Iepakojuma grupa	III
	Bīstamības uzlīme(s)	8
		
	Īpaši noteikumi (SV)	597, 647
	Ierobežoti daudzumi (EQ)	E1
	Nelieli daudzumi (LQ)	5 L
	Pārvadājuma kategorija (TC)	3
	Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
	Bīstamības identifikācijas numurs	80

Neutralization Buffer NB

• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

ANO numurs	2790
Oficiālais kravas nosaukums	ACETIC ACID SOLUTION
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN2790, ETIŅSKĀBES ŠĶĪDUMS, maisījums, 8, III
Klase	8
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības uzlīme(s)	8



Īpaši noteikumi (SV)	-
Ierobežoti daudzumi (EQ)	E1
Nelieli daudzumi (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Nokraušanas kategorija	A
Segregācijas grupa	1 - Skābes

IEDAĻA 15: Likumdošana

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Neutralization Buffer NB

- **Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)**

VOC saturs 10 - <25 %

- **Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (VOCs, 2010/75/ES)**

VOC saturs 10 - <25 %

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Acute Tox.	akūta toksicitāte
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
Eye Dam.	smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	kairina acis
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
Flam. Liq.	uzliesmojošs šķidrums
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
log KOW	n-oktanols/ūdens
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Met. Corr.	korozīvs metālam

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Neutralization Buffer NB

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	kodīgs ādai
Skin Irrit.	kairina ādu
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H226	uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H290	var kodīgi iedarboties uz metāliem
H302	kaitīgs, ja norīts
H314	izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H315	kairina ādu
H318	izraisa nopietnus acu bojājumus
H319	izraisa nopietnu acu kairinājumu

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Washing Buffer PA

Versija: 1.0 lv

sastādīšanas datums: 06.08.2015

1 IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana

Washing Buffer PA

Panta numurs

Reģistrācijas numurs (REACH)

nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi:

laboratorijas ķimikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klasi	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.6	uzliesmojoši šķidrumi	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akūts toksiskums (orāli)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	saēd/kairina ādu	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (narkotiska iedarbība, miegainums)	(STOT SE 3)	H336

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Washing Buffer PA

Piezīmes

Pilns H-frāžu saīsinājumu teksts 16 IEDAĻA.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Narkotiskā iedarbība.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Briesmas

Piktogrammas



Bīstamības paziņojumi

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns. Nesmēķēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties noņemt/novilkt visu skarto apģērbu. Ādu noskalot ar ūdeni dušā.
P305+P351+P338	IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:

Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols, Guanidīna hlorīds

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Briesmas**

Bīstamības simbols(i)



saturs: Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols, Guanidīna hlorīds

Washing Buffer PA

2.3 Citi apdraudējumi




Nav papildu informācijas.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām.

Vielas nosaukums	Identifikators	svara %	Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK	Piktogrammas
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	CAS-Nr. 67-63-0 EK Nr 200-661-7 Indeksa-Nr.index No 603-117-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119457558-25-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
Guanidīna hlorīds	CAS-Nr. 50-01-1 EK Nr 200-002-3 Indeksa-Nr.index No 607-148-00-0	25 - 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	

Piezīmes

Pilns saīsinājumu teksts 16 IEDAĻA.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Washing Buffer PA

Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Sazinieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vemšana, Izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu, Kairinājums

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviens

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Washing Buffer PA

Cita informācija par izlišanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

- **Pasākumus ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai**



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Saistībā ar eksplozijas draudiem izvairīties tvaiku uzkrāšanās

pagrabā, kanalizācijā un bedrēs.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt.

- **Ventilācijas prasības**

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- **Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arokspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Identifikator s	TWA [mg/m ³]	STEL [mg/m ³]	Avots
LV	izopropanols (2-propānols) (izopropilspirts) (1-metil-1-etanols)	67-63-0	AER			Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Washing Buffer PA

Atzīmes

- STEL Īstermiņa iedarbības robeža: Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi
- TWA Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC - un citi sliekšņa līmeņi

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Robežlielums	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Robežlielums	Vides sektors	Iedarbības laiks
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	PNEC	552	jūras nogulsnes	pastāvīga
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	PNEC	141	jūras ūdens	pastāvīga
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	PNEC	552	saldūdens nogulsnes	pastāvīga
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	PNEC	141	saldūdens	pastāvīga
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	PNEC	28	augšne	pastāvīga

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Washing Buffer PA

Ādas aizsardzība

- **roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdī, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

- **materiāla veids**

Butila gumija

- **materiāla biezums**

0,65 mm.

- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

- **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes). Ugunsdrošas drēbes.

Elpošanas aizsardzība

Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	Šī informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	82 °C
Uzliesmošanas temperatūra	12 - 20 °C
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)

Washing Buffer PA

Sprādziena robeža

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL) 2 tilp. %

• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG) 13,4 tilp. %

Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas neattiecas

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL) 50 g/m³

• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG) 330 g/m³

Tvaika spiediens 43 hPa pie 20 °C

Blīvums 1,063 g/cm³

Tvaiku blīvums Šī informācija nav pieejama.

Tilpummasas blīvums Nav piemērojama

Relatīvais blīvums Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī sajaukas visās proporcijās

Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW) Šī informācija nav pieejama.

Pašaizdegšanās temperatūra 425 °C

Viskozitāte nav noteikta

Sprādzienbīstamība neviena

Oksidēšanas īpašības neviena

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

aizdegšanās risks, Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

Washing Buffer PA

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Akūta toksicitāte

• Maisījuma sastāvdaļā ir akūti toksiskas vielas

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
Guanidīna hlorīds	50-01-1	orāla	475

Ādas korozijs/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, aknceroģēnu vai reprodukcijai toksisku

• Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

• Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

• Norīšanas gadījumā

dati nav pieejami

• Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Washing Buffer PA

- **Ieelpošanas gadījumā**

narkozi

- **Saskarē ar ādu**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus

Cita informācija

Neviena.

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	EC50	>13.000 mg/l	daphnia magna	48 stundas
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	EC50	>1.000 mg/l	Scenedesmus quadricauda	72 stundas
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	LC50	1.400 mg/l	zilais saulesaris (Lepomis macrochirus)	96 stundas
Guanidīna hlorīds	50-01-1	LC50	1.759 mg/l	ālants (Leuciscus idus)	48 stundas

12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	biotiska/abiotiska	95 %	21 d
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0		95 %	21 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Log KOW
Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	67-63-0	0,05
Guanidīna hlorīds	50-01-1	-1,7

Washing Buffer PA

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Minimāli bīstams ūdenim.

IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šis ir bīstams atkritums; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar #ADR}).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimnieošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	1219
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	IZOPROPANOLS
	Bīstamas sastāvdaļas	Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
	Klase	3 (viegli uzliesmojoši šķidrumi)
14.4	Iepakojuma grupa	II (viela ar vidēju bīstamību)
14.5	Vides apdraudējumi	neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7	Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam	
	Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	

Washing Buffer PA

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)

ANO numurs	1219
Oficiālais kravas nosaukums	IZOPROPANOLS
Pārvadājumu dokumentācija	UN1219, IZOPROPANOLS, maisījums, 3, II, (D/E)
Klase	3
Klasifikācijas kods	F1
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības uzlīme(s)	3



Īpaši noteikumi (SV)	601
Ierobežoti daudzumi (EQ)	E2
Nelieli daudzumi (LQ)	1 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	D/E
Bīstamības identifikācijas numurs	33

• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

ANO numurs	1219
Oficiālais kravas nosaukums	ISOPROPANOL
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1219, IZOPROPANOLS, maisījums, 3, II, 12°C c.c.
Klase	3
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības uzlīme(s)	3



Īpaši noteikumi (SV)	-
Ierobežoti daudzumi (EQ)	E2
Nelieli daudzumi (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Nokraušanas kategorija	B

Washing Buffer PA

IEDAĻA 15: Likumdošana

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Seveso direktīva**

96/82/EK (Seveso II)				
Nr.	Bīstamās vielas/bīstamības kategorijām	Kvalificējošais daudzums (tonnās)		Norādes
7b	viegli uzliesmojošs	5.000	50.000	24)

Atzīmes

24) Viegli uzliesmojošus šķidrumus: vielas un preparāti, kuru uzliesmošanas temperatūra ir zemāka par 21 °C un kuri nav īpaši viegli uzliesmojoši (brīdinājums par risku R 11, otrais ievilkums)

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Bīstamās vielas/bīstamības kategorijām	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem		Norādes
P5c	uzliesmojoši šķidrumi (2., 3. kat.)	5.000	50.000	51)

Atzīmes

51) 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

- **Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)**

VOC saturs 25 - 50 %

- **Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (VOCs, 2010/75/ES)**

VOC saturs 25 - 50 %

Direktīva par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Washing Buffer PA

Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Saisinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saisinājumu apraksti
Acute Tox.	akūta toksicitāte
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmeni
Eye Dam.	smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	kairina acis
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
Flam. Liq.	uzliesmojošs šķidrums
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
log KOW	n-oktanols/ūdens
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	kodīgs ādai
Skin Irrit.	kairina ādu
STOT SE	toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Washing Buffer PA

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H225	viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	kaitīgs, ja norīts
H315	kairina ādu
H319	izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336	var izraisīt miegainību vai reiboņus

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Washing Solution PB

Versija: 1.0 lv

sastādīšanas datums: 06.08.2015

1 IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana

Washing Solution PB

Panta numurs

Reģistrācijas numurs (REACH)

nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi:

laboratorijas ķīmikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

netiek prasīts

Signālvārds

netiek prasīts

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

Washing Solution PB

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

This mixture does not meet the criteria for classification.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalojot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts pats nav degošs.

Washing Solution PB

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Uzslaukiet ar absorbējošu materiālu (t.i. drānu, vilnu).

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Netiek prasīts.

- **Ventilācijas prasības**

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- **Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

Washing Solution PB

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

neattiecas

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

• **roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

• **materiāla veids**

NBR (Nitrila gumija)

• **materiāla biezums**

>0,11 mm.

• **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

• **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

Washing Solution PB

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	Šī informācija nav pieejama
Smarža	Šī informācija nav pieejama
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	Šī informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)
<u>Sprādziena robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaika spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	sajaucas visās proporcijās
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
n-oktanols/ūdens (log KOW)	Šī informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Viskozitāte	nav noteikta
Sprādzienbīstamība	neviena
Oksidēšanas īpašības	neviena

Washing Solution PB

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, aknceroģēnu vai reprodukcijai toksisku

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- **Norišanas gadījumā**

dati nav pieejami

Washing Solution PB

- **Saskarē ar acīm**

dati nav pieejami

- **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar ādu**

dati nav pieejami

Cita informācija

Neviena.

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

12.2 Noārdīšanās process

Vielā ir bioloģiski viegli noārdāma.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas organismos.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Non-hazardous to water.

IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Noteikumu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

Washing Solution PB

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	(neattiecas uz transporta noteikumiem)
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	neattiecas
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	neattiecas
	Klase	-
14.4	Iepakojuma grupa	neattiecas
14.5	Vides apdraudējumi	neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Nav papildu informācijas.	
14.7	Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam	
	Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
14.8	Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem	
	<ul style="list-style-type: none">• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) Neattiecas uz noteikumiem ADR, RID un ADN.• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) Neattiecas uz noteikumiem IMDG.	

IEDAĻA 15: Likumdošana

15.1	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem	
	Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi	
	<ul style="list-style-type: none">• Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)	
	VOC saturs	0 %

Washing Solution PB

• Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (VOCs, 2010/75/ES)

VOC saturs 0 %

Direktīva par dažādu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Sais. no "Jūras vides piesārņotāji")
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

neattiecas.

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un izmantojot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Resuspension Buffer RB

Versija: 1.0 lv

sastādīšanas datums: 05.08.2015

1 IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana **Resuspension Buffer RB**

Panta numurs

Reģistrācijas numurs (REACH) nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi: laboratorijas ķimikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

netiek prasīts

Signālvārds netiek prasīts

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

Resuspension Buffer RB

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

This mixture does not meet the criteria for classification.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviens

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

Resuspension Buffer RB

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Uzslaukiet ar absorbējošu materiālu (t.i. drānu, vilnu).

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Netiek prasīts.

- Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

Resuspension Buffer RB

IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

neattiecas

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

- **roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

- **materiāla veids**

NBR (Nitrila gumija)

- **materiāla biezums**

>0,11 mm.

- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

- **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

šķidr

Krāsa

Šī informācija nav pieejama

Smarža

Šī informācija nav pieejama

Smaržas sliekšnis

Nav pieejamu datu

Resuspension Buffer RB

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	Šī informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)
<u>Sprādziena robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaika spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	sajaucas visās proporcijās
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
n-oktanols/ūdens (log KOW)	Šī informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Viskozitāte	nav noteikta
Sprādzienbīstamība	neviena
Oksidēšanas īpašības	neviena

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

Resuspension Buffer RB

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, akncerogēnu vai reprodukcijai toksisku

• Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

• Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

• Norīšanas gadījumā

dati nav pieejami

Resuspension Buffer RB

- **Saskarē ar acīm**

dati nav pieejami

- **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar ādu**

dati nav pieejami

Cita informācija

Neviena.

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

12.2 Noārdīšanās process

Vielā ir bioloģiski viegli noārdāma.

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas organismos.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Non-hazardous to water.

IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Noteikumu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

Resuspension Buffer RB

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	(neattiecas uz transporta noteikumiem)
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	neattiecas
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	neattiecas
	Klase	-
14.4	Iepakojuma grupa	neattiecas
14.5	Vides apdraudējumi	neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav papildu informācijas.	
14.7	Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
14.8	Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem <ul style="list-style-type: none">• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) Neattiecas uz noteikumiem ADR, RID un ADN.• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) Neattiecas uz noteikumiem IMDG.	

IEDAĻA 15: Likumdošana

15.1	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi <ul style="list-style-type: none">• Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.• Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva) VOC saturs 0 %
------	--

Resuspension Buffer RB

• Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (VOCs, 2010/75/ES)

VOC saturs 0 %

Direktīva par dažādu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Sais. no "Jūras vides piesārņotāji")
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

neattiecas.

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Elution Buffer XEB

Versija: 1.0 lv

sastādīšanas datums: 06.08.2015

1 IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana

Elution Buffer XEB

Panta numurs

Reģistrācijas numurs (REACH)

nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi:

laboratorijas ķīmikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

netiek prasīts

Signālvārds

netiek prasīts

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

Elution Buffer XEB

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

This mixture does not meet the criteria for classification.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviens

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts pats nav degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

Elution Buffer XEB

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Uzslaukiet ar absorbējošu materiālu (t.i. drānu, vilnu).

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Netiek prasīts.

• Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

• Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

Elution Buffer XEB

IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

neattiecas

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

- **roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

- **materiāla veids**

NBR (Nitrila gumija)

- **materiāla biezums**

>0,11 mm.

- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

- **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

šķidr

Krāsa

acc. to product description

Smarža

šī informācija nav pieejama

Smaržas sliekšnis

Nav pieejamu datu

Elution Buffer XEB

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	Šī informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)
<u>Sprādziena robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaika spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	sajaucas visās proporcijās
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
n-oktanols/ūdens (log KOW)	Šī informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Viskozitāte	nav noteikta
Sprādzienbīstamība	neviena
Oksidēšanas īpašības	neviena

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

Elution Buffer XEB

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, akncerogēnu vai reprodukcijai toksisku

• Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

• Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

• Norīšanas gadījumā

dati nav pieejami

Elution Buffer XEB

- **Saskarē ar acīm**

dati nav pieejami

- **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar ādu**

dati nav pieejami

Cita informācija

Neviena.

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

12.2 Noārdīšanās process

Vielā ir bioloģiski viegli noārdāma.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas organismos.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ļoti bīstams ūdenim.

IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Noteikumu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

Elution Buffer XEB

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | ANO numurs | (neattiecas uz transporta noteikumiem) |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums | neattiecas |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(-es) | neattiecas |
| | Klase | - |
| 14.4 | Iepakojuma grupa | neattiecas |
| 14.5 | Vides apdraudējumi | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām) |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav papildu informācijas. | |
| 14.7 | Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras. | |
| 14.8 | Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem | |
| | • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)
Neattiecas uz noteikumiem ADR, RID un ADN. | |
| | • Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)
Neattiecas uz noteikumiem IMDG. | |

IEDAĻA 15: Likumdošana

- 15.1 **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi**
- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
 - **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
 - **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
 - **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
 - **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
 - **Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)**
- VOC saturs 0 %

Elution Buffer XEB

• Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (VOCs, 2010/75/ES)

VOC saturs 0 %

Direktīva par dažādu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Sais. no "Jūras vides piesārņotāji")
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

neattiecas.

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Lysis Buffer LS

Versija: 1.0 lv

sastādīšanas datums: 05.08.2015

1 IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana **Lysis Buffer LS**

Panta numurs

Reģistrācijas numurs (REACH) nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi: laboratorijas ķimikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klasi	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.2	saēd/kairina ādu	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	(Eye Dam. 1)	H318

Piezīmes

Pilns H-frāžu saīsinājumu teksts 16 IEDAĻA.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Lysis Buffer LS

2.2 Etiķetes elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Briesmas

Piktogrammas



Bīstamības paziņojumi

H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: izskalot ar lielu daudzumu ūdens.
P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: sodium dodecyl sulphate

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Briesmas**

Bīstamības simbols(i)



H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
satur: Sodium dodecyl sulphate

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.





Lysis Buffer LS

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām.

Vielas nosaukums	Identifikators	svara %	Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK	Piktogrammas
sodium dodecyl sulphate	CAS-Nr. 151-21-3 EK Nr 205-788-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119489463-28	1 - 2,5	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412	  
Nātrija hidroksīds	CAS-Nr. 1310-73-2 EK Nr 215-185-5 Indeksa-Nr.index No 011-002-00-6 REACH Reg.-Nr. 01-2119457892-27-XXXX	0,5 - < 1	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Piezīmes

Pilns saīsinājumu teksts 16 IEDAĻĀ.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi.

Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Lysis Buffer LS

Pēc norīšanas

Izskalojiet muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nopietnu bojājumu draudi acīm, Izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts pats nav degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Nepieļaut nokļūšanu acīs.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Uzslaukiet ar absorbējošu materiālu (t.i. drānu, vilnu). Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

Lysis Buffer LS

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu.
Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Netiek prasīts.

• Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

• Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

neattiecas

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC - un citi sliekšņa līmeņi

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Robežlielums	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	4.060 mg/kg	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	285 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Nātrijs hidroksīds	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Nātrijs hidroksīds	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības

Lysis Buffer LS

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Robežlielums	Vides sektors	Iedarbības laiks
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,358	jūras nogulsnes	pastāvīga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,01	jūras ūdens	pastāvīga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	3,58	saldūdens nogulsnes	pastāvīga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,102	saldūdens	pastāvīga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1.084	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	pastāvīga
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,654	augšne	pastāvīga

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,11 mm.

• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

Lysis Buffer LS

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	Šī informācija nav pieejama
Smarža	Šī informācija nav pieejama
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	>12 pie 20 °C
Kušanas/sasalšanas temperatūra	0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)
<u>Sprādziena robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaika spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	sajaucas visās proporcijās
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
n-oktanols/ūdens (log KOW)	Šī informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Viskozitāte	nav noteikta
Sprādzienbīstamība	neviena
Oksidēšanas īpašības	neviena

Lysis Buffer LS

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

Eksotermiska reakcija ar: Skābes

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Akūta toksicitāte

• Maisījuma sastāvdaļā ir akūti toksiskas vielas

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	orāla	1.427

Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, akncerogēnu vai reprodukcijai toksisku

• Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Lysis Buffer LS

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība**
Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- **Norišanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar acīm**

dati nav pieejami

- **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar ādu**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus

Cita informācija

Neviena.

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Galamērķis	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	EC50	6 mg/l	daphnia magna	48 stundas
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	EC50	53 mg/l	Grünalge	72 stundas
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	LC50	4,5 mg/l	zilais saulesaris (Lepomis macrochirus)	96 stundas

12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	biotiska/abiotiska	90 %	28 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

Lysis Buffer LS

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
sodium dodecyl sulphate	151-21-3		1,6	

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Minimāli bīstams ūdenim.

IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

- 14.1 ANO numurs (neattiecas uz transporta noteikumiem)
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums neattiecas
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) neattiecas
- Klase -
- 14.4 Iepakojuma grupa neattiecas
- 14.5 Vides apdraudējumi neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav papildu informācijas.
- 14.7 Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

Lysis Buffer LS

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

- **Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)**
Netattiecas uz noteikumiem ADR, RID un ADN.
- **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)**
Neattiecas uz noteikumiem IMDG.

IEDAĻA 15: Likumdošana

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)**

VOC saturs 0 %

- **Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (VOCs, 2010/75/ES)**

VOC saturs 0 %

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Lysis Buffer LS

IEDAĻA 16: Cita informācija

Saisinājumi un akronīmi

Saīss.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Acute Tox.	akūta toksicitāte
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
Aquatic Chronic	bīstams zemūdens iemītņiem - hroniska bīstamība
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmeni
Eye Dam.	smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	kairina acis
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
Flam. Sol.	uzliesmojoša cietviela
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
log KOW	n-oktanols/ūdens
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīss. no "Jūras vides piesārņotāji")
Met. Corr.	korozīvs metālam
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	kodīgs ādai
Skin Irrit.	kairina ādu
STOT SE	toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Lysis Buffer LS

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H228	uzliesmojoša cieta viela.
H290	var kodīgi iedarboties uz metāliem
H302	kaitīgs, ja norīts
H314	izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H315	kairina ādu
H318	izraisa nopietnus acu bojājumus
H332	kaitīgs ieelpojot
H335	var izraisīt elpceļu kairinājumu
H412	kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.