

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Plii ≥99,9 % granuleeritud

artikli number: **2734**

Versioon: **2.0 et**

Asendab ... versiooni: 01.07.2015

Versioon: (1)

koostamise kuupäev: 01.07.2015

Muudetud: 26.01.2018

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	Plii
Artikli number	2734
Registreerimisnumber (REACH)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Indeks nr.	082-013-00-1
EÜ number	231-100-4
CASi number	7439-92-1

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala:	laborikemikaal laboratoorne ja analüütiline kasutus
-------------------------------------	--

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

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

e-kiri: sicherheit@carlroth.de

Veebilehekülg: www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

e-post (pädev isik) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.7	reproduktiivtoksilisus	(Repr. 1A)	H360FD
3.7L	toime imetamisele ja imetamise kaudu	(Lact.)	H362
3.9	mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	(STOT RE 1)	H372
4.1A	ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	(Aquatic Chronic 1)	H410

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

Ettevaatust

Piktogramm



Ohulaused

H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused

Hoiatuslaused - ennetamine

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P260	Tolmu ainet mitte sisse hingata.
P263	Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

Hoiatuslaused - reageerimine

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: Ettevaatust

Sümbol(id)



H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P260	Tolmu ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

Plii $\geq 99,9\%$ granuleeritud

artikli number: 2734

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Aine nimetus	Plii
Indeks nr.	082-013-00-1
EÜ number	231-100-4
CASi number	7439-92-1
Molekulivalem	Pb
Molaarmass	207,2 g/mol

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all.

Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti).

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lühi- või pikaajalisel kokkupuutel on hilisem mõju, Iiveldus, Oksendamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, Neerupuudulikkus

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid



Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Tolmuleviku tõkestamine.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

- **Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks**

Tolmu eemaldamine.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Muude nõuete kaalutlemine

- **Ventilatsiooninõuded**

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

- **Erinõuded laoruumidele või mahutitele**

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

7.3 Erikasutus

Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

Riik	Aine nimetus	CASi nr.	Märkus	Tootetähis	Piirnorm [mg/m ³]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³]	Allikas
EE	plii	7439-92-1	i	Piirnorm	0,1		Määrus nr 293
EE	plii	7439-92-1	r	Piirnorm	0,05		Määrus nr 293
EU	plii	7439-92-1		IOELV	0,15		2017/164/EL

Märkus

i Sissehingatav koostisosa

lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul, kui pole näidatud teisiti

piirnorm

piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega

r Hingatav koostisosa

Plii $\geq 99,9\%$ granuleeritud

artikli number: 2734

Bioloogilised piirnormid

Riik	Aine nimetus	Parameeter	Märkus	Tootetähis	Hinnang	Materjal	Allikas
EU	plii	plii	Pb-bio-1, Pb-med-1	BBLV	700 µg/l	whole blood	98/24/EÜ

Märkus

Pb-bio-1 Biological monitoring must include measuring the blood-lead level (PbB) using absorption spectrometry or a method giving equivalent results. The binding biological limit value is: 70 µg Pb/100 ml blood
 Pb-med-1 Medical surveillance is carried out if: (a) exposure to a concentration of lead in air is greater than 0,075 mg/m³, calculated as a time-weighted average over 40 hours per week, or (b) a blood-lead level greater than 40 µg Pb/100 ml blood is measured in individual workers

Asjakohane DNEL/DMEL/PNEC ja muud kokkupuute lävitasemed

• keskkonna väärtused

Näitaja	Kokkupuute lävitasemed	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
PNEC	3,1 µg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	3,5 µg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	100 µg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	174 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	164 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	212 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine



• käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

• materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

- **materjali tihedus**

>0,11 mm

- **kindamaterjali läbimisaeg**

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

- **muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Tolmu teke. Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). P2 (filtrid vähemalt 94% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	tahke (metallipulber)
Värvus	hõbehall
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtsus)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamis-/külmutuspunkt	327,5 °C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	>600 °C at 1.013 mbar
Leekpunkt	ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
<u>Plahvatuspiir</u>	
• madalaim plahvatusmäär (LEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Tolmupilvede plahvatusmäär	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	1,33 hPa at 970 °C
Tihedus	11,35 g/cm ³ at 20 °C
Auru tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Puistetihedus	5.280 kg/m ³
Suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees 185 mg/l at 20 °C

Jaotustegur

n-oktanool-vesi (log KOW) Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Isesüttimistemperatuur Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Lagunemistemperatuur andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus mitte tähtsust omav (tahke aine)

Plahvatusohtlikkus ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna

Oksüdeerivad omadused puudub

9.2 Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

Osakeste suurus <1 mm

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Fluor, Salpeeterhape

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas
suukaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott	ECHA
nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott	ECHA

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Reproduktiivtoksilisus: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet

• Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

• Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

• Allaneelamise korral

iiveldus, oksendamine, neerupuudulikkus

• Silma sattumise korral

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

• Sissehingamise korral

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

• Nahale sattumise korral

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

Muu teave

Sümptomid võivad tekkida ka alles mitme tunni möödumisel peale kokkupuudet

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vesikeskkond (akuutne)

Väga mürgine veeorganismidele.

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
LC50	1.170 $\mu\text{g}/\text{l}$	kala	ECHA	96 h
ErC50	123 $\mu\text{g}/\text{l}$	vetikad	ECHA	72 h

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Vesikeskkond (krooniline)

Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
ErC50	388 $\mu\text{g}/\text{l}$	vetikad	ECHA	2 d
NOEC	48 $\mu\text{g}/\text{l}$	kala	ECHA	90 d
LOEC	$>2.073 \mu\text{g}/\text{l}$	kala	ECHA	28 d
kasvu (EbCx) 10%	391,8 $\mu\text{g}/\text{l}$	kala	ECHA	570 d

12.2 Lagunduvuse protsess

Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

14. JAGU: Veonõuded

14.1	ÜRO number (UN number)	3077
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
	Ohtlikud koostisained	Plii
14.3	Transpordi ohuklass(id)	
	Klass	9 (muud ohtlikud ained ja esemed) (keskkonnaohtlik)
14.4	Pakendirühm	III (madala ohtlikkusega ained)
14.5	Keskkonnaohud	ohtlikud veekeskkonnale
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
	Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.	
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga	
	Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.	
14.8	Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas	
	• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)	
	ÜRO number (UN number)	3077
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
	Andmed veodokumendis	UN3077, KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (Plii), 9, III, (-)
	Klass	9
	Klassifitseerimiskood	M7
	Pakendirühm	III
	Ohumärgis(ed)	9 + "kala ja puu"
		
	Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
	Erisätted	274, 335, 375, 601
	Erandkogused	E1

Ohutuskaart

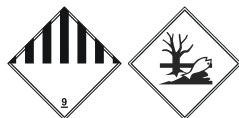
määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Piirkogused	5 kg
Sõidukategooria	3
Tunneli piirangu kood	-
Ohu tunnusnumber	90
• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)	
ÜRO number (UN number)	3077
Vastu võetud veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN3077, KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (Plii), 9, III
Klass	9
Merd saastav	jah (P) (ohtlikud veekeskkonnale)
Pakendirühm	III
Ohumärgis(ed)	9 + "kala ja puu"



Erisätted	274, 335, 966, 967, 969
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 kg
EmS	F-A, S-F
Lastimise kategooria	A

• Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)

ÜRO number (UN number)	3077
Vastu võetud veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s.
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN3077, Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s., (Plii), 9, III
Klass	9
Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Pakendirühm	III
Ohumärgis(ed)	9 + "kala ja puu"



Erisätted	A97, A158, A179, A197
Erandkogused	E1
Piirkogused	30 kg

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

Puudub loetelust.

- Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta

Puudub loetelust.

- Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete

Puudub loetelust.

- Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Aine nimetus	CASI nr.	Kaalu-%	Registreerimine tüüpi	Nr
Plii	7439-92-1	100	1907/2006/EC lisa XVII	63
Plii		100	1907/2006/EC lisa XVII	3
Plii		100	1907/2006/EC lisa XVII	30
Plii		100	1907/2006/EC lisa XVII	63

Nimetus loetelu kohaselt	CASI nr.	Kaalu-%	Loetletud	Märkused
plii	7439-92-1	100	Lisa X	

Legend

lisa X Veepoliitika valdkonna prioriteetsete ainete nimistu

- Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)

puudub loetelust

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	Kõrgeim lubatav massiprotsent homogeensetes materjalides
Plii	plii	0,1 % Pb

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

Aine nimetus	CASI nr.	Märkused	Heidete künniskogused Õhu (kg/aastas)	Heidete künniskogused Vette (kg/aastas)	Heidete künniskogused Maismaale (kg/aastas)
--------------	----------	----------	---------------------------------------	---	---

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Loetletud	Märkused
plii	7439-92-1	Lisa X	

Legend

lisa X Veepoliitika valdkonna prioriteetsete ainete nimistu

Riiklikud olemasolud

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

Riik	Riiklikud olemasolud	Staatus
AU	AICS	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
CA	DSL	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
CN	IECSC	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
EU	ECSI	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
EU	REACH Reg.	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
KR	KECI	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
MX	INSQ	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
NZ	NZIoC	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
PH	PICCS	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
TR	CICR	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
TW	TCSI	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites
US	TSCA	aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites

Legend

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation
 DSL Domestic Substances List (DSL)
 ECSI EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
 INSQ National Inventory of Chemical Substances
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 REACH Reg. REACH registreeritud ained
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

16. JAGU: Muu teave

16.1 Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
1.1		Indeks nr. 082-013-00-1	jah
2.1		Klassifitseerimine GHS kohaselt: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Piktogrammide muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Ohulaused: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - ennetamine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - reageerimine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2	Hoiatuslaused - kõrvaldamine		jah
2.2		Hoiatuslaused - kõrvaldamine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): mitte tähtsust omav	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)	jah
8.1		Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1		Asjakohane DNEL/DMEL/PNEC ja muud kokkupuute lävitasemed	jah
8.1		• keskkonna väärtused	jah
8.1		• keskkonna väärtused: muudatus loetelus (tabel)	jah
14.3	Transpordi ohuklass(id)	Transpordi ohuklass(id): class 9 hazard - miscellaneous dangerous substances and articles	jah
14.8	Andmed veodokumendis: UN3077, KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (lead), 9, III, (E)	Andmed veodokumendis: UN3077, KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (Plii), 9, III, (-)	jah
14.8	Erisätted: 274, 335, 601	Erisätted: 274, 335, 375, 601	jah

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
14.8	Tunneli piirangu kood: E	Tunneli piirangu kood: -	jah
14.8	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN3077, KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (lead), 9, III	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN3077, KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (Plii), 9, III	jah
14.8	Merd saastav: jah (ohtlikud veekeskkonnale)	Merd saastav: jah (P) (ohtlikud veekeskkonnale)	jah
14.8		• Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)	jah
14.8		ÜRO number (UN number): 3077	jah
14.8		Vastu võetud veose tunnusnimetus: Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s.	jah
14.8		Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN3077, Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s., (Plii), 9, III	jah
14.8		Klass: 9	jah
14.8		Keskkonnaohud: jah (ohtlikud veekeskkonnale)	jah
14.8		Pakendirühm: III	jah
14.8		Ohumärgis(ed): 9 + "kala ja puu"	jah
14.8		Ohumärgis(ed): muudatus loetelus (tabel)	jah
14.8		Erisätted: A97, A158, A179, A197	jah
14.8		Erandkogused: E1	jah
14.8		Piirkogused: 30 kg	jah

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
2017/164/EL	komisjoni direktiiv millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ kohaselt töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu ja muudetakse direktiive 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ ja 2009/161/EL
98/24/EÜ	komisjoni direktiiv töötajate kaitse kohta ohtude eest, mis tulenevad kokkupuutest keemiliste, füüsikaliste ja bioloogiliste mõjuritega tööl
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumal loetelul
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)

Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: 2734

Lühend	Lühendite kirjeldused
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon
IMDG	rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
IOELV	ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas
lühiajalise kokkupuute piirnorm	lühiajaline piirnorm
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
piirnorm	aja-kaalu keskmine
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Kood	Tekst
H360FD	võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet
H362	võib kahjustada rinnaga toidetavat last
H372	kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400	väga mürgine veeorganismidele
H410	väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Plii $\geq 99,9$ % granuleeritud

artikli number: **2734**

Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.