

sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830



m-krezol ≥99 %, for synthesis

broj artikla: **9269**
Verzija: **1.0 hr**

datum sastavljanja: 25.06.2015

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/pripravka i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija tvari	m-krezol
Broj artikla	9269
Broj registracije (REACH)	01-2119448335-38-xxxx
Indeksni br.	604-004-00-9
EC broj	203-577-9
CAS broj	108-39-4

1.2 Bitne identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju laboratorijska kemikalija

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

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

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

elektronička pošta: sicherheit@carlroth.de

Internetska stranica: www.carlroth.de

Stručna osoba koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list : Department Health, Safety and Environment

elektronička pošta (stručna osoba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Informacijske službe za izvanredna stanja **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razvrstavanje sukladno GHS			
Odjeljak	Razred opasnosti	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.1O	akutna toksičnost (oralna)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akutna toksičnost (dermalna)	(Acute Tox. 3)	H311
3.2	nagrizajuće/nadražujuće za kožu	(Skin Corr. 1B)	H314

sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830



m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Oznaka opasnosti **Opasnost**

Piktogrami



Oznake upozorenja

H301+H311 Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

Oznake obavijesti – sprečavanje

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglicu/pare/aerosol.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Oznake obavijesti – postupanje

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P302+P352 AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/ tuširanjem.
P305+P351+P338 AKO DOĐE U DODIR S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: **Opasnost**

Simbol(i)



H301+H311 Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/ tuširanjem.
P305+P351+P338 AKO DOĐE U DODIR S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

2.3 Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija.

m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Naziv tvari	m-krezol
Indeksni br.	604-004-00-9
Broj registracije (REACH)	01-2119448335-38-xxxx
EC broj	203-577-9
CAS broj	108-39-4
Molekularna formula	C_7H_8O
Molarna masa	108,1 g/mol

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći



Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak. Odmah kontaktirati liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah oprati s puno vode. Obavezno kontaktirati liječnika.

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa. Zaštititi nepovrijeđeno oko.

Nakon gutanja

Voda, u danom slučaju s dodatkom aktivnog ugljena. Odmah kontaktirati liječnika. Ako se proguta, postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca (jako nagrizanje). Ne dozvoliti da se pije sredstvo za neutralizaciju.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nagrizanje, Gubitak svijesti, Uznemirenost, Poremećaji srčanog ritma, Glavobolja, Kašalj, Može uzrokovati sljepoću, Vrtoglavica, Mučnina, Perforacija želuca, Povraćanje, Grčevi

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

ništa

m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu
raspršeni mlaz vode, pjena, suhi prah za gašenje požara, ugljikov dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

voda u punom mlazu

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

gorivo. Pare su teže od zraka, šire se uz tlo i tvore sa zrakom eksplozivne smjese. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Opasni proizvodi raspada

u slučaju požara mogu nastati: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. Nositi samostalni uređaj za disanje. Nositi zaštitno odijelo otporno na kemikalije.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda.

Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Ostale informacije u vezi s izlijevanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Osiguravanje dostatne ventilacije. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

- Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine



Skladištiti podalje od izvora paljenja - ne pušiti.

Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Inkompatibilne tvari i smjese

Uzeti u obzir naputke o kombiniranom skladištenju.

Uzimanje ostalih savjeta u obzir

Skladištiti pod ključem.

- Uvijeti u vezi s prozračivanjem

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije.

- Poseban oblik skladišnih prostorija odnosno posuda

Preporučena temperatura skladištenja: 15 - 25 °C.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC i ostale granične vrijednosti

- vrijednosti relevantne za ljudsko zdravlje

Završna točka	Granična vrijednost	Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vrijeme izlaganja
DNEL	1,47 mg/kg	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	akutno - sustavno djelovanje
DNEL	343 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	akutno - sustavno djelovanje
DNEL	0,5 mg/kg	čovjek, dermalno	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje
DNEL	3,5 mg/m ³	čovjek, udisanjem	zaposlenik (industrija)	kronično - sustavno djelovanje

m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

• vrijednosti relevantne za okoliš

Završna točka	Granična vrijednost	Segment okoliša	Vrijeme izlaganja
PNEC	0,1 mg/l	slatka voda	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	0,01 mg/l	morska voda	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	1,14 mg/l	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	0,71 mg/kg	slatkovodni sediment	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	0,071 mg/kg	morski sediment	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	0,0831 mg/kg	tlo	kratkoročno (jednokratno)
PNEC	0,076 mg/l	voda	kontinuirano

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)



Zaštita za oči i lice

Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom. Nositi zaštitu za lice.

Zaštita kože

• zaštita ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Prije upotrebe provjeriti zabrtvljenost/nepropusnost. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene.

• vrsta materijala

CR: kloropren (klorbutadien) kaučuk

• debljina materijala

0,65 mm.

• vrijeme probijanja materijala rukavica

>480 minuta (stupanj permeacije: 6)

• ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

Zaštita dišnih puteva

Tip: A (protiv organskih plinova i para s vrelištem > 65 °C, oznaka boje: smeđa). Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: Pojava aerosola ili magle.

Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje	tekuće (tekućina)
Boja	svijetložuta
Miris	nakon/prema: Fenol
Prag mirisa	Podaci nisu dostupni

Ostali fizikalni i kemijski parametri

pH vrijednost	5 u 20 g/l voda na 20 °C
Talište/ledište	11,5 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja	203 °C na 1.013 hPa
Plamište	86 °C (zatvorena posuda)
Brzina isparavanja	podaci nisu dostupni
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije relevantno (tekućina)

Granice eksplozivnosti

- donja granica eksplozivnosti (DGE) 1 vol%
- gornja granica eksplozivnosti (GGE) ta informacija nije dostupna

Granice eksplozivnosti koncentracije prašine u zraku nije relevantno

Tlak pare 0,119 hPa na 20 °C
0,279 hPa na 30 °C

Gustoća 1,03 g/cm³ na 20 °C

Gustoća pare 3,74 zrak = 1

Gustoća u rasutom stanju Nije primjenjivo

Relativna gustoća Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive.

Topljivost(i)

Topljivost u vodi 23 g/l na 20 °C

m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: **9269**

Koeficijent raspodjele

n-oktanol/voda	1,98 (Eksperimentalni podaci)
Organski ugljik u tlu/voda (log KOC)	1,539 (ECHA)
Temperatura samozapaljenja	626 °C
Viskoznost	nije određeno
Eksplozivna svojstva	ništa
Oksidirajuća svojstva	ništa

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri zagrijavanju: Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu

10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Burno reagira s: Jaki oksidans, Dušična kiselina (HNO₃), Sumporna kiselina (H₂SO₄), koncentriran

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline.

10.5 Inkompatibilni materijali

željezo, bakar, bronca, mjed, olovo

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Izvor
oralno	LD50	242 mg/kg	štakor	ECHA
dermalno	LD50	2050 mg/kg	kunić	ECHA

Nagrizanje/iritacija kože

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

Sažetak procjene CMR svojstava

Ne razvrstava se kao tvar mutagenog učinka na zametne stanice, karcinogeno niti kao reproduktivno toksično.

• Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (jednokratno izlaganje).

• Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

• Ako se proguta

jaki bolovi u trbuhu, Ako se proguta, postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca (jako nagrizanje)

• Ako se udahne

kašalj, bol, gušenje i teškoće s disanjem

• Ako dođe u dodir s kožom

uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

Ostale informacije

Ništa.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

sukladno Uredbi 1272/2008/EZ: Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

(Akutna) toksičnost u vodi

Završna točka	Vrijednost	Vrsta	Izvor	Vrijeme izlaganja
EC50	18,8 mg/l	daphnia magna (velika vodenbuha)	IUCLID	48 sati
LC50	10 mg/l	plavoškruga sunčanica (Lepomis macrochirus)	IUCLID	96 sati

12.2 Proces razgradnje

Tvar je lako biorazgradiva.

Teoretska Potrošnja Kisika: 2,515 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretski ugljikov dioksid): 2,849 mg/mg

m-krezol ≥ 99 %, for synthesisbroj artikla: **9269**

Proces	Stopa raspada	Vrijeme
biotsko/abiotsko	>90 %	28 d
potrošnja kisika	90 %	28 d
opadanja DOC	96 %	10 d

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Tvar ispunjava kriterije za određivanje vrlo bioakumulativnih tvari.

n-oktanol/voda	1,98 (Eksperimentalni podaci)
BCF	1.720 (ECHA)

12.4 Pokretljivost u tlu

Henryjeva konstanta	0,087 Pa m ³ /mol na 25 °C
Normirani koeficijent adsorpcije organskog ugljika (Organic Carbon)	1,539

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Podaci nisu raspoloživi.

12.6 Ostali štetni učinci

Štetno za vodu.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje otpada**13.1 Metode obrade otpada**

Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi kao opasan otpad. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju.

Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Riječ je o opasnom otpadu; dozvoljena uporaba samo one ambalaže koja je odobrena (npr. prema ADR).

13.2 Relevantni zakonski propisi o otpadu

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

13.3 Napomene

Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno. Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise.

sigurnosno tehnički list



sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830



m-krezol ≥99 %, for synthesis

broj artikla: **9269**

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1	UN broj	2076
14.2	Pravilno otpremno ime prema UN-u	KREZOLI, TEKUĆI
	Opasni sastojci	M-krezol
14.3	Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
	Razred	6.1 (otrovne tvari)
14.4	Skupina pakiranja	II (tvar koja predstavlja umjerenu opasnost)
14.5	Opasnosti za okoliš	ništa (nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu)
14.6	Posebne mjere opreza za korisnika	
	Unutar pogona se treba pridržavati propisa o opasnim robama (ADR).	
14.7	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	
	Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.	
14.8	Informacije o pojedinim Ogllednim propisima UN-a	
	• Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN)	
	UN broj	2076
	Ispravno otpremno ime	KREZOLI, TEKUĆI
	Pojedinosti u prijevoznj ispravi	UN2076, KREZOLI, TEKUĆI, 6.1 (8), II, (D/E)
	Razred	6.1
	Šifra razvrstavanja	TC1
	Skupina pakiranja	II
	Listica(e) opasnosti	6.1+8
	 	
	Posebni propisi	802(ADN)
	Dozvoljene količine (EQ)	E4
	Ograničene količine (LQ)	100 ml
	Kategorija prijevoza	2
	Kod ograničenja za tunele	D/E
	Identifikacijski br. opasnosti	68

sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830



m-krezol ≥99 %, for synthesis

broj artikla: 9269

• Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG)

UN broj	2076
Ispravno otpremno ime	CRESOLS, LIQUID
Pojedinosti u izjavi pošiljatelja (shipper's declaration)	UN2076, KREZOLI, TEKUĆI, 6.1 (8), II
Razred	6.1
Dodatna(e) opasnost(i)	8
Skupina pakiranja	II
Listica(e) opasnosti	6.1+8
Posebni propisi	-
Dozvoljene količine (EQ)	E4
Ograničene količine (LQ)	100 ml
EmS	F-A, S-B
Kategorije slaganja tereta (stowage category)	B

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Relevantni propisi Europske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (PIC)**

Nije navedeno.

- **Uredba 1005/2009/EZ o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (ODS)**

Nije navedeno.

- **Uredba 850/2004/EZ o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)**

Nije navedeno.

- **Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.**

nije navedeno

- **Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.)**

nije navedeno

m-krezol ≥ 99 %, for synthesis

broj artikla: 9269

- **Ograničavanje emisija hlapivih organskih spojeva nastalih upotrebom organskih otapala u nekim bojama i lakovima i proizvodima za doradu automobila (2004/42/EZ, Direktiva Deco-Paint)**

Sadržaj HOS 100 %

- **Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU)**

Sadržaj HOS 100 %

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS) - prilog II

nije navedeno

Uredba 166/2006/EZ

nije navedeno

Direktiva 2000/60/EZ o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (WFD)

nije navedeno

Nacionalni popisi

Tvar je navedena u sljedećim nacionalnim popisima:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije provedeno procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kratice i akronimi

Krat.	Opisi korištenih kratica
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnim putovima)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
BCF	BioConcentration Factor (faktor biokoncentracije)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izvedena razina izloženosti s minimanim učinkom)
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
EmS	Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
HOS	hlapivi organski spojevi
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
indeksni br.	indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008

sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830



m-krezol $\geq 99\%$, for synthesis

broj artikla: 9269

Krat.	Opisi korištenih kratica
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova (skraćenica od „Marine Pollutant“)
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

Ključna literatura i izvori podataka

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)

Šifra	Tekst
H301	otrovno ako se proguta
H311	otrovno u dodiru s kožom
H314	uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

Izjava o odricanju od odgovornosti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.