

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : LE6022

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba : Sirovina za plastičnu industriju.
supstance/preparata

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Dobavljač : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, Austria
Telefon: +43 1 22400 0

Elektronska adresa : sds@borealisgroup.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više. Proizvod sagoreva ali nije klasifikovan kao zapaljiv. Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Proizvod je polietilenski polimer. sadrži čađ.

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 Senzib. kože 1; H317	>= 0,1 - < 0,25

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

U slučaju dodira sa kožom : Isprati sapunom i sa puno vode.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, nazvati lekara.
Ako istopljeni materijal dođe u kontakt sa kožom, rashladite je obilnom količinom vode. NEMOJTE da uklanjate očvrslu proizvod, jer uklanjanje može dovesti do ozbiljnog oštećenja tkiva.

U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.

Ako se proguta : Vodom isprati usta.
Ako je potrebno, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.
Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.

Dodir sa kožom može izazvati sledeće simptome:
Lokalno nadraživanje

Ponavljani ili duži dodir sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod osetljivih osoba.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.
Nisu potrebna posebna uputstva.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodena magla, suve hemikalije, pena ili ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktni/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Glavni otrov u dimu je ugljen monoksid.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje i zaštitno odelo.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program) zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Rasipani materijal ili pomesti ili usisati.
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbegla prokliznuca.
Reciklirajte ili odložite otpadni materijal na ispravan način.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doći do oslobađanja malih količina isparljivih ugljovodonika.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.
Može biti neophodna lokalna ventilacija.
Izbegavajte udisanje prašine i razgradjenih para.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

Proizvod sadrži male količine supstance koja je klasifikovana



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

kao senzibilna, sto može prouzrokovati alergijsku reakciju kod osetljivih osoba.

Osoblju osetljivom na ovu supstancu ne sme se dozvoliti da rukuje njom.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju. Sva oprema mora biti uzemljena. Uvesti redovno čišćenje kako bi se sprečilo gomilanje prašine na površinama.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Bezbednosni aspekt ne zahteva nikakve posebne mere opreza u pogledu skladištenja.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suvom mestu.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	4,2 mg/kg bw/d

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol	Slatka voda	0,00016 mg/l
	Morska voda	0,000016 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0016 mg/l
	Slatkovodni sediment	6,52 mg/kg
	Morski sediment	0,652 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

	Zemljište	1,3 mg/kg
--	-----------	-----------

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Može biti neophodna lokalna ventilacija.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitni naočari

Koristiti zaštitu za oči prema EH 166.

Zaštita ruku

Materijal

: Rukavice od PVC-a ili drugog plastičnog materijala

Napomene

: Zaštitne rukavice u skladu sa EN 374.

Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

Zaštita kože i tela

: Zaštitna odeća

Zaštita organa za disanje

: U slučaju nedovoljne ventilacije: respirator sa ABEK-P3 filterom ili aparat za disanje.

Zaštitne mere

: Odgovarajuća lična zaštitna oprema mora se nositi u skladu sa uredbom (EU) 2016/425.

Kontrola izlaganja životne sredine

Opšte preporuke

: Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program) zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : pelete

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Boja	:	crna
Miris	:	bez mirisa
Prag mirisa	:	nije primenljivo
pH	:	Nije primenljivo nerastvorljivo
Interval topljenja	:	100 - 140 °C
Interval ključanja	:	Prilikom zagrevanja dolazi do razlaganja.
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo, (čvrsta materija)
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo (čvrsta materija)
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Napon pare	:	Nije primenljivo (čvrsta materija)
Gustina	:	0,927 - 0,935 g/cm ³
Zapreminska gustina	:	500 - 600 kg/m ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo nerastvorljivo
Temperatura samopaljenja	:	> 320 °C
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Veličina čestica : 3 - 10 mm

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilna termoplastika, bez hemijske reaktivnosti.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj Sunčevoj svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U uslovima požara:

Ugljen-monoksid

Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doći do oslobađanja malih količina isparljivih ugljovodonika.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Korozija kože/ iritacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Proizvod:

Napomene : Proizvod sadrži male količine supstance koja je klasifikovana kao senzibilna, sto može prouzrokovati alergijsku reakciju kod osetljivih osoba.
Osoblju osetljivom na ovu supstancu ne sme se dozvoliti da rukuje njom.

Mutagenost germinativnih ćelija

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Karcinogenost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

STOT - jednokratna izloženost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

STOT - višekratna izloženost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Proizvod nije klasifikovan kao opasan po zdravlje ljudi.
Date informacije se baziraju na podacima o komponentama.

Napomene : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.
Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Napomene : Ponavljani ili duži dodir sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod osetljivih osoba.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol:

Toksičnost za ribe : LC50 (vrsta ribe (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,16 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Teže biološki razgradljivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne nakuplja se u organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Adsorpcija na zemljištu nije očekivana.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne ekološke informacije : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.
Ponovno koriscenje ili recikliranje ukoliko nije kontaminirano.
Proveriti sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Nije opasna roba prema definiciji ADR/RID, ADN, Kodeksa IMDG, ICAO/IATA-DGR

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ostali propisi:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

ne

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Senzib. kože : Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

(Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojeći i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Dodatne informacije

Ostali podaci : Izdato u saglasnosti sa Propisom (EZ) br. 1907/2006, Aneks II, i njegovim izmenama i dopunama.
Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici.
Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Izdavalac :

Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju

: Klasifikacija informacija o komponentama zasniva se na podacima isporučioaca o sirovini materijala.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

LE6022

Verzija 6.0

Datum revizije: 15.09.2022

Datum poslednjeg izdavanja:

07.09.2017

Datum prvog izdanja: 13.09.2013

bezbednosnog lista

Odricanje