

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : Klübersynth GH 6-460 (H)
Broj artikla : 012402

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

Upotreba supstance/preparata : Ulje za podmazivanje
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Društvo : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-mail adresa odgovornog lica za SDS : mcm@klueber.com
Nacionalni kontakt : Eksino d.o.o.
Prote Smiljanića 4
15000 Šabac
Serbia (Srbija)
Phone: +381 15 343 301
Fax: +381 15 343 288
Mail: info@eksino.rs
www.eksino.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd
011 266 11 22, 266 27 55 (24 časa dnevno)
+49 (0) 89 7876 700 (serviço 24/7)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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.

Ekotoksikološki podaci: Ova supstanca/smeša sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja za okolinu, u skladu sa članom 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), Uredbom Komisije (EU) 2018/605 ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100.

Toksikološki podaci: 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.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Polialkilenglikolsko ulje

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS	Klasifikacija	specifična	Koncentracija
----------------	---------	---------------	------------	---------------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4 Datum revizije: 21.11.2024 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum štampanja: 21.11.2024
Datum prvog izdanja: 01.03.2022

	Broj Evropske zajednice (EC-No.) Broj indeks Registracioni broj	(Sl. glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)	granica koncentracije M-faktor Napomene	(% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	M-faktor: 1/	$\geq 1 - < 2,5$
REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). :				
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	M-faktor: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh. Ako se znaci/simptomi nastave, potražiti pomoć lekara.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Držati disajni trakt otvoren.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
- U slučaju dodira sa kožom : Skinuti kontaminiranu odeću. Ako se nadraživanje razvije, potražiti pomoć lekara.
U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 10 minuta.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.

Ako se proguta : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Držati disajni trakt otvoren.
NEMOJTE izazivati povraćanje.
Vodom isprati usta.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Opasnosti : Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NOx)

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.
Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Lične mere predostrožnosti : Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.
Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13).

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti udisanje pare aili magle.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Oprati ruke i lice pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.
Nemojte gutati.
Nemojte ponovo pakovati.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
Ovo bezbednosno uputstvo odnosi se i na praznu ambalažu koja može da sadrži ostatke proizvoda.
Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi.

Higijenske mere : Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati u originalnoj posudi. Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi. Čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati u pravilno obeleženim posudama.

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Posebno uputstvo za rukovanje nije potrebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

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

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	49,3 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	14 mg/kg telesne mase/dan
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,5 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	28 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,5 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski	4 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4 Datum revizije: 21.11.2024 Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum štampanja: 21.11.2024
Datum prvog izdanja: 01.03.2022

			efekti	telesne mase/dan
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	10 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	89,2 mg/kg
Triphenyl phosphate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,7 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,05 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Slatka voda	0,002 mg/l
	Morska voda	0,0002 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,43 mg/kg
	Morski sediment	0,343 mg/kg
Triphenyl phosphate	Slatka voda	0,004 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,003 mg/l
	Morska voda	0,0004 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	5 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,103 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,11 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,218 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno	16,667 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

nema

Oprema za ličnu zaštitu

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

- Zaštitu oči/ lica : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom
- Zaštita ruku
Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 10 min
Indeks zaštite : Klasa 1
- Napomene : U slučaju dužeg ili ponavljano dodira upotrebiti zaštitne rukavice. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj.
- Zaštita kože i tela : Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.
- Zaštita disajnih organa : Nije potrebno; osim u slučaju nastanka aerosola.
- Tip filtera : Filter tipa A-P
- Zaštitne mere : Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu.

Kontrola izlaganja životne sredine

- Vazduh :
Nemojte ispuštati u životnu sredinu.
Odvedeni vazduh treba očistiti pomoću odobrene opreme pre njegovog vraćanja na radno mesto.
- Zemljište :
Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.
Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
- Voda :
Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.
Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Fizičko stanje	:	tečnost
Boja	:	žuta
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval topljenja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	> 250 °C Metoda: otvoreni sud
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	7,5 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Viskozitet Viskoznost,dinamička	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet,kinematička	:	460 mm ² /s (40 °C)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : rastvorljivo

Rastvorljivost u drugim
rastvaračima : Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka

Napon pare : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativna gustina : 1,07 (20 °C)
Referentna supstanca: Voda
Vrednost je izračunata.

Gustina : 1,07 g/cm³
(20 °C)

Zapreminska gustina : Nema dostupnih podataka

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplozivni : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Nema dostupnih podataka

Samozapaljenja : Nema dostupnih podataka

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Tačka sublimacije : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Ne postoje uslovi koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Akutna inhalaciona toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Akutna dermalna toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
DLP: da
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Triphenyl phosphate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 20.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 200 mg/l
Vreme izlaganja: 1 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 10.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja kože
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Triphenyl phosphate:

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja kože
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
DLP : da

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Vrsta	: Kunić
Procena	: Nema nadraživanja očiju
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju

Triphenyl phosphate:

Vrsta	: Kunić
Procena	: Nema nadraživanja očiju
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju
DLP	: da

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Procena	: Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.
Rezultat	: Nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja.

Triphenyl phosphate:

Vrsta	: Zamorac
Procena	: Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.
DLP : da

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema dostupnih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:
Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Amesov test
Sistem ispitivanja: Salmonella typhimurium
Metabolička aktivacija: sa metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
DLP: da

Triphenyl phosphate:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: test povratne mutacije
Sistem ispitivanja: Salmonella typhimurium
Metabolička aktivacija: sa metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ispitivanja na ćelijama bakterija ili sisara nisu pokazala mutagena dejstva.

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Triphenyl phosphate:

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama nema dokaza o karcinogenosti.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod:

Dejstva na plodnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Dejstva na razvoj fetusa : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Toksičnost po reprodukciju - : - fertilitet -
Procena

S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama nema dokaza o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost ili razvoj.

Triphenyl phosphate:

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta: Kunić
Način primene: Oralno
opšta toksičnost kod majki: NOAEL: ≥ 200 mg/kg telesne težine
Teratogenost: NOAEL: ≥ 200 mg/kg telesne težine
Toksičnost za razvoj: NOAEL: ≥ 200 mg/kg telesne težine
Embriofetalna toksičnost.: NOAEL: ≥ 200 mg/kg telesne težine
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: Nije utvrđeno dejstvo na fertilitet i rani embrionalni razvoj.

Toksičnost po reprodukciju - : - fertilitet -
Procena

Nema toksičnosti za reprodukciju
- Teratogenost -

Bez dejstva na laktaciju ili putem nje

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Toksičnost kod ponavljanih doza

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

Triphenyl phosphate:

Vrsta : Pacov
NOAEL : 105 mg/kg
Način primene : Oralno
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 408

Vrsta : Kunić
NOAEL : 1.000 mg/kg
Način primene : Preko kože

Opasnost od aspiracije

Proizvod:

Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

Triphenyl phosphate:

Nema klasifikacije u vezi sa aspiracionom toksičnošću.

Podpoglavlje 11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : 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 informacije

Proizvod:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Napomene : Prikazane informacije zasnivaju se na podacima o sastojcima i toksikologiji sličnih proizvoda.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe : Napomene: Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Nema dostupnih podataka

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Nema dostupnih podataka

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Riba medaka)): 1,3 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,55 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj):
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,12 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Triphenyl phosphate:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,4 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,36 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,25 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 0,25 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	:	1
Toksičnost za mikroorganizme	:	NOEC (aktivni mulj): 100 mg/l Vreme izlaganja: 28 h
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	:	NOEC: 0,037 mg/l Vreme izlaganja: 30 d Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	NOEC: 0,254 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	:	1

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost	:	Napomene: Nema dostupnih podataka
Fizičko-hemijska odstranljivost	:	Napomene: Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo biološki razgradljiva supstanca
Biorazgradnja: 75 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C

Triphenyl phosphate:

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobno
Inokulum: aktivni mulj
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 83 - 94 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 220

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,5

Triphenyl phosphate:

Bioakumulacija : Vrsta: Oryzias latipes (Narandžastocrvena medaka)
Vreme izlaganja: 18 d
Koncentracija: 0,01 mg/l
Faktor biokoncentracije (FBK): 144

Koeficijent raspodele u : log Pow: 4,63 (20 °C)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

sistemu n-oktanol/voda

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Distribucija u delovima životne sredine : Napomene: Nema dostupnih podataka

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.

Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja za okolinu, u skladu sa članom 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), Uredbom Komisije (EU) 2018/605 ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100.

Sastojci:

Triphenyl phosphate:

Procena : Supstanca je poznati ili pretpostavljeni endokrini disruptor za životnu sredinu

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Nemojte da odlažete zajedno sa otpadom iz domaćinstva.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Odložiti kao opasni otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Korisnik treba na osnovu upotrebe proizvoda dodeliti oznake otpada.

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18, 95/23- dr. zakon i 35/23)

Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora se odlagati kao nekorišćen proizvod.
Odložiti otpadni proizvod ili upotrebljene posude u skladu sa lokalnim propisima.

U nastavku je dat predlog oznaka otpada:

Oznaka otpada : neiskorišćen proizvod
(Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024))
13 02 06**, sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

neočišćena ambalaža
15 01 10*, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija
Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret) : Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik) : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Napomene : 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 specifični za hemikaliju

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, : Nije primenljivo
stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik
RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018,
9/2020 i 57/2022) (Prilog 1)

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24)
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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18, 95/23- dr. zakon i 35/23)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024)

Zakon o zaštiti životne sredine (Službeni Glasnik RS 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016, 76/2018, 95/2018)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Službeni Glasnik RS 35/2023)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Službeni Glasnik RS 41/2023)

Montrealski protokol : Nije primenljivo

Roterdamska konvencija (o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja) : Nije primenljivo

Štokholmska konvencija (dugotrajne organske zagađujuće supstance) : Nije primenljivo

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Te informacije nisu dostupne.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (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 učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija 2.4	Datum revizije: 21.11.2024	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024 Datum prvog izdanja: 01.03.2022	Datum štampanja: 21.11.2024
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

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; TECL - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS (Sl. glasnik RS, br. : (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 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Dodatne informacije

- || Relevantne izmene u odnosu na poslednje izdanje biće istaknute na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sva ranija izdanja.

Ovaj list sa podacima o bezbednosti odnosi se samo na originalno zapakovane i označene proizvode. Informacije koje se tamo nalaze se ne smeju reprodukovati ili menjati bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Ovaj dokument se može prenositi samo u meri koja se zahteva zakonom. Svako širenje naših listova sa podacima o bezbednosti (npr. kao dokument za preuzimanje sa interneta) van ove zakonski neophodne mere nije dozvoljeno bez naše izričite pisane saglasnosti. Svojim mušterijama stavljamo na raspolaganje listove sa sigurnosnim podacima izmenjene prema zakonskim propisima. Mušt erija je odgovoran za prosleđivanje listova sa sigurnosnim podacima i moguće promene prema zakonskim uslovima svojim vlastitim mušte rijama, delatnicima i ostalim korisnicima proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za aktealnost listova sa sigurnosnim podacima koje korisnici dobiju od trećih osoba. Sve informacije i uputstva u ovome listu sa sigurnosnim podacima izrađeni su prema našem najboljem znanju i osnivaju na informacijam a, koje imamo na dan izdavanja. Podaci trebaju da opisuju proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mera; oni ne predstavljaju osigur anje karakteristika ili garanciju primerenosti proizvoda za pojedinačni slučaj i nisu osnova pravnog ugovornog odnosa. Postojanje bezbednosno-tehničkog lista za određenu jurisdikciju ne znači nužno da je uvoz ili

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik br. 11/24) - RS



Klübersynth GH 6-460 (H)

Verzija	Datum revizije:	Datum poslednjeg izdavanja: 11.07.2024	Datum štampanja:
2.4	21.11.2024	Datum prvog izdanja: 01.03.2022	21.11.2024

upotreba u okviru te jurisdikcije zakonski dopuštena. Ako imate bilo kakvih pitanja, molimo kontaktirajte vaše odgovorno lice za prodaju ili ovlašćenog trgovačkog partnera.