

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : perma MULTI 100 (SO32)
(Prejšnje ime: perma Multipurpose oil SO32)
Izdelek št. :

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazalno olje
Priporočene omejitve upora- : Samo za poklicne uporabnike.
be

ö

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel.: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
www.perma-tec.com

E-poštni naslov osebe odgo- : msds@perma-tec.com
vorne za varnostni list

Nacionalni kontakt :

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne : +49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)
primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Mineralno olje.

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	posebne mejne koncentracije M-faktor Opombe Ocena akutne strupenosti	Koncentracija (% w/w)
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox.1; H304	Opomba L	>= 30 - < 50
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		>= 0,25 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri vdihavanju : Obvezna zdravniška pomoč.
Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Če se draženje razvije in ne preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Pred uporabo temeljito očistiti obutev.
Takoj umijte/izperite z obilo vode.
- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Obvezna zdravniška pomoč.
Izprati usta z vodo.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgoravanja : ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebe v varno področje.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračenje.
Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Skladičenje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo.
Preprečiti stik s kožo ali oblačili.
Ne zaužiti.
Ne pakirajte ponovno.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.
Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.

Higienski ukrepi : Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Hranite v vsebnikih opremljenih s pravnimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Posebna navodila v zvezi z ravnanjem niso potrebna.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
ostanki olj (nafta), razvoščeni s topilom; bazno olje – nespecificirano	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,73 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	5,58 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,97 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,31 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,44 mg/kg telesna masa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija
3.0

Datum revizije:
02.01.2024

Datum zadnje izdaje: 05.02.2019
Datum prve izdaje: 17.11.2014

Datum priprave:
02.01.2024

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
ostanki olj (nafta), razvoščeni s topilom; bazno olje – nespecificirano	Oralno	9,33 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sladka voda	0,034 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Mikrobiološka aktivnost v sistemih za čiščenje odpadnih voda	10 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,446 mg/kg
	Usedlina v morju	0,045 mg/kg
	Tla	1,76 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Rokovati samo v prostorih, opremljenih z lokalnim izpušnim prezračevanjem (ali drugim primer-
nim izpušnim prezračevanjem).

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : > 10 min

Indeks zaščite : 1. Razred

Opombe

: Nositi zaščitne rokavice. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej.
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Zaščita kože

: Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.

Zaščita dihal

: Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.

Filter vrste

: Filter vrste A-P

Varnostni ukrepi

: Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	tekočina
Barva	:	rumena
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	$\geq 200\text{ °C}$ Metoda: ISO 2592, odprta čaša
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	100 mm ² /s (40 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	< 0,001 hPa (20 °C)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Relativna gostota	:	0,88 (20 °C) Referenčna snov: Voda Vrednost je izračunana.
Gostota	:	0,88 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig	:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka sublimacije	:	Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni omembe vrednega tveganja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobenih posebej omembe vrednih pogojev.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdiha-
vanju : LC50 (Podgana): > 5,53 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdiha-
vanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksično-
sti

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Vrste : Morski Prašiček
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Genotoksičnost in vivo	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena	:	Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.
-------------------------------------	---	--

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe	:	Ni razpoložljivih podatkov
--------	---	----------------------------

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Rakotvornost - Ocena	:	Ni razvrščeno kot rakotvorno pri ljudeh.
----------------------	---	--

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Vplivi na razvoj zarodka	:	Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena	:	- Fertilnost - Ni toksičnosti pri razmnoževanju
-------------------------------------	---	--

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena	:	- Fertilnost - Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost na podlagi poskusov na živalih.
-------------------------------------	---	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Dana informacija je osnovana na podatkih za komponente in toksikologijo podobnih proizvodov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za mikroorganizme : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Strupenost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: Imobilizacija Metoda: OECD Testna smernica 202 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za alge/vodne rastline	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOELR: 10 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211 Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Strupenost za ribe	: LC50 (Danio rerio (riba zebica)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 51 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost	: Opombe: Ni razpoložljivih podatkov
Fizikalno-kemijska odstranljivost	: Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Sestavine:

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski; bazno olje – nespecificirano:

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Inokulacija: aktivno blato
Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 3 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno
Inokulacija: aktivno blato
Rezultat: Ni biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: 1 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

Sestavine:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 5

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev,

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki,

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Podatki o okoljevarstvu niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Evropski kodeks o odpadkih : neuporabljen proizvod
13 02 05*, neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

neočiščene embalaže
15 01 10*, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). (EU SVHC) : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Pri- : Ni smiselno
loga XIV)
(EU. REACH-Annex XIV)

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno
plašč
(EC 1005/2009)

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesna- : Ni smiselno
ževalih (prenovitev)
(EU POP)

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in : Ni smiselno
Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
(EU PIC)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega : Ni smiselno
parlamentar in Sveta o obvladovanju nevarnosti
večjih nesreč, v katere so vključene nevarne sno-
vi.

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne
24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito prepreče-
vanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0,06 %

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
(Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H361f	: Sum škodljivosti za plodnost.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija 3.0	Datum revizije: 02.01.2024	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019 Datum prve izdaje: 17.11.2014	Datum priprave: 02.01.2024
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Opomba L : Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromатов v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena - metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer druge navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Ta varnostni dokument s podatki velja le za originalno zapakirano in označeno blago. Vsebovanih informacij ne smete razmnoževati ali spremenjati brez izrecnega pisnega soglasja s strani KLÜBER LUBRICATION. Vsakršno posredovanje tega dokumenta je dovoljeno le v zakonsko zahtevanem obsegu. Iz tega izhajajoče posredovanje, zlasti javno, našega varnostnega dokumenta s podatki (npr. kot prenos s spletne strani) ni dovoljeno brez izrecnega pisnega soglasja. Svojim strankam dajemo na voljo ustrezno z zakonskimi predpisi spremenjen varnostni dokument s podatki. Odgovornost strank je, da varnostni dokument s podatki in morebitne spremembe posredujejo, nato v skladu z zakonskimi določbami lastnim stranka m, sodelavcem in drugim uporabnikom izdelka. Za aktualnost varnostnega dokumenta s podatki, ki ga dobijo uporabniki tretje-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - sl
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Verzija	Datum revizije:	Datum zadnje izdaje: 05.02.2019	Datum priprave:
3.0	02.01.2024	Datum prve izdaje: 17.11.2014	02.01.2024

ga, ne prevzemamo odgovornosti. Vsi podatki in navodila v tem varnostnem dokumentu s podatki so bili pripravljene po najboljšem znanju in temeljijo na nam predloženih informacijah na dan izdaje. Navedeni podatki bi morali opisati izdelek glede na zahtevane varnostne ukrepe; ne predstavljajo zago točila glede lastnosti ali garancije o primernosti izdelka za posamezni primer in ne utemeljujejo pogodbenega pravnega razmerja. Če za določeno območje pristojnosti obstaja varnostni list, to ne pomeni nujno, da sta uvoz in uporaba znotraj tega območja zakonsko dovoljena. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika ali pooblaščenega partnerja.