

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST SUKLADNO REGULATIVI (EC) BR. 1907/2006Naziv proizvoda: **Njega sa voskom**Datum izrade: **19.03.2023**, Datum revizije: **19.03.2023**, verzija: **1.0****ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

Njega sa voskom

Šifra proizvoda

[18748589000]

UFI:

28F0-60AY-D009-NJSW

<https://my.chemius.net/p/1yuGOF/en/pd/bs>

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba

Proizvod za njegu kože.

Uporabe koje se ne preporučuju

Nema podataka.

1.3 Podaci o snabdjevaču

Dobavljač

DEICHMANN obuća d.o.o.

Franca Lehara 2

71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

+386 1 32 00 746

emilija_zadravec@deichmann.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije

124

Dobavljač

+386 1 32 00 746

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smješe

Klasifikacija sukladno Regulativi 1272/2008/EZ

Aerosol 1; H222 + H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Aspir. toks. 1.; H304 Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Nadraž. koža 2.; H315 Nadražuje kožu.

TCOJ 3.; H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kron. toks. vod. okol. 2.; H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi obilježavanja

Obilježavanje sukladno Regulativi 1272/2008 (CLP)

**Oznaka opasnosti: OPASNOST**

H222 + H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P261 Izbjegavati udisanje pare/aerosola.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Sadrži:

ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana

2.3 Ostale opasnosti**PBT/vPvB**

Nema podataka.

Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA**3.1 Supstance**

Za smjese vidi 3.2.

3.2 Smjese

Kemijsko ime	CAS EC Index Reach	%	Klasifikacija sukladno Regulativi 1272/2008/EZ	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Napomene o sastojcima
ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	50-100	Zap. tek. 2; H225 Aspir. toks. 1.; H304 Nadraž. koža 2.; H315 TCOJ 3.; H336 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411	/	/
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	10-25	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280	/	C
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2.5-<10	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280	/	U
izopropil-acetat	108-21-4 203-561-1 607-024-00-6	<2.5	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336 EUH066	/	C

Napomene o sastojcima

C	Neke se organske tvari mogu stavljati na tržište u određenom izomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navesti na naljepnici radi li se o određenom izomeru ili smjesi izomera.
U	Plinovi se kod stavljanja na tržište moraju razvrstati kao „plinovi pod tlakom“ iz jedne od sljedećih skupina: stlačeni plin, ukapljen plin, ohlađeno ukapljeni plin ili otopljeni plin. Skupina ovisi o fizikalnom stanju plina kod pakiranja i stoga je treba odrediti za svaki slučaj posebno. Dodjeljuju se sljedeće šifre: plin p. tlak. (stlač. plin.) plin p. tlak. (ukaplj. plin) plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin) plin p. tlak. (otoplj. plin). Aerosoli se ne razvrstavaju kao plinovi pod tlakom (vidjeti napomenu 2. u odjeljku 2.3.2.1. dijela 2. Priloga I.).

Opis proizvoda

Ugljovodonici sa potisnim gasom.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć. Ljekaru pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Povrijeđenom koji je u nesvijesti ne davati da jede ili pije. Unesrećenog transportovati u bolnicu u stabilnom bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva.

Nakon udisanja

Povrijeđenog iznijeti na svjež vazduh - napustiti kontaminirano područje. Ukoliko se simptomi pojave i zadrže, potražiti pomoć ljekara. U slučaju nesvijestice osobu transportovati u bolnicu u stabilnom bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva.

Nakon dodira s kožom

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir sa preparatom odmah oprati sa puno vode i sapuna. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti ljekarsku pomoć.

Nakon dodira s očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati sa puno tekuće vode. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti ljekarsku pomoć.

Nakon gutanja

Nije vjerovatno. Slučajno gutanje: Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć ljekara! U slučaju spontanog povraćanja, glavu držati niže od kukova, kako bi se smanjila mogućnost aspiracije.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Nakon udisanja**

Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje. Omamljenost i vrtoglavica.

Nakon dodira s kožom

Iritira kožu. Crvenilo, svrab, peckanje. Iritira kožu.

Nakon dodira s očima

U dodiru sa očima može izazvati iritaciju (suzenje, crvenilo, peckanje).

Nakon gutanja

Malo vjerovatno. Slučajno gutanje: Može biti smrtonosno ako se proguta i dospije do disajnih puteva. Može izazvati mučninu/povraćanje i proliv. Može izazvati bolove u trbuhu.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva

Ugljikov dioksid (CO₂), prah za gašenje, pijesak.

Neprikladna sredstva

Voda. Direktna mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja

U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, spriječiti udisanje gasa/dima.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne akcije

U slučaju požara, evakuisati područje. Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorijevanja. U slučaju požara posude sa aerosolom mogu eksplodirati i biti raznesene velikom brzinom u različitim smjerovima. Pri prekomjernom zagrijavanju posuda može doći do eksplozije. Ugrožene posude hladiti raspršenim mlazom vode. Ako je moguće, ukloniti ih iz ugroženog područja.

(Posebna) sredstva osobne zaštite za gasitelje

Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (BAS EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

Drugo

Kontaminiranu vodu koja je ostala od gašenja pokupiti i odstraniti u skladu sa propisima, ne smije se prosuti/izliti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Naslov 8).

Postupci sprječavanja nesreće

Obezbijediti adekvatnu ventilaciju. Držati dalje od mogućih izvora paljenja ili toplote; ne pušiti!

Postupci u slučaju nesreće

Evakuirati zagađeno područje. Zabraniti pristup licima bez zaštite. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir sa kožom i očima.

Za interventno osoblje

Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod je aerosol i zato se ne očekuje isticanje veće količine tečnosti iz ambalaže. Spriječiti izlivanje u kanalizacioni sistem, površinske i podzemne vode ili propusno tlo. U slučaju istjecanja u životnu sredinu obavijestiti nadležne službe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje

Zaustaviti razlivanje ako je to moguće učiniti bez rizika.

Za čišćenje

Koristiti alat koji ne varniči. Pokupiti boce spreja i predati na zbrinjavanje ovlaštenim licima za sakupljanje otpada. Pri oslobađanju tečnosti zbog oštećenja aerosolnog raspršivača (oslobađanje većih količina): Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama), odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom. Provjetrite prostor. Kontaminirano područje ne ispirati vodom ili sredstvima za čišćenje na bazi vode. Odložiti u

skladu sa važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13).

Ostale informacije

Nema podataka.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara

Obezbijediti dobru ventilaciju. Pažljivo otvarati i rukovati. Držati dalje od izvora paljenja - ne pušiti! Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Posuda pod pritiskom: zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi iznad 50°C. Ne bušiti i ne spaljivati čak ni kada je prazna. Ne prskati u otvoreni plamen ili na užarene predmete. Pare i vazduh stvaraju eksplozivnu smjesu. Nikada ne otvarati ambalažu pod pritiskom.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine

Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.

Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ispuštanje u životnu sredinu.

Ostale mjere

Nema podataka.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi Naslov 8). Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i očistiti prije nove upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Pridržavati se propisa za skladištenje gasova pod pritiskom. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u dobro zatvorenim posudama. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnog sunčevog zračenja. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Materijali za spremnike

Nema podataka.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj radi sprečavanja isticanja.

Savjeti za opremanje skladišta

Nema podataka.

Ostale informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke

Detaljna uputstva/preporuke za predviđenu upotrebu proizvoda navedene su na etiketi na pakovanju.

Posebna rješenja za industrijski sektor

Nema podataka.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Parametri kontrole izloženosti

Kemijsko ime	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrijednost mg/m ³	Kratkotrajna vrijednost ml/m ³	Napomena	Biološke granične vrijednosti
butan	1450	600	1810	750	/	/
izopropil-acetat	/	/	849	200	/	/

Informacije o postupcima nadzora

BAS EN 482+A1:2017 Izloženost na radnom mjestu – Opći zahtjevi za izvođenje procedura mjerenja hemijskih agenasa.
 BAS EN 689+Cor1:2020 Izloženost na radnom mjestu – Mjerenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usklađenosti ispitivanja s graničnim vrijednostima izloženosti na radnom mjestu.

DNEL/DMEL vrijednosti

Za proizvod

Nema podataka.

Za sastojke

Nema podataka.

PNEC vrijednosti

Za proizvod

Nema podataka.

Za sastojke

Nema podataka.

8.2 Kontrola izloženosti

Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe

Voditi računa o ličnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije rukovanja. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir sa očima i kožom.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne upotrebe.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Obezbijediti dobro provjetranje i lokalnu ventilaciju na mjestima sa povećanom koncentracijom.

Lična zaštitna oprema

Zaštita očiju i lica

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (BAS EN 166).

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (BAS EN 374). Upotrijebiti nepropusne zaštitne rukavice, otporne na proizvod/supstancu/smještu. Materijal za rukavice odabrati uz poštovanje vremena probojnosti, stepena propusnosti i razgradnje. Odabir zaštitnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma kvaliteta koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Proizvod predstavlja smjesu nekoliko različitih supstanci, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe. Tačno vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati.

Primjereni materijali

materijal	debljina	vrijeme probojnosti	Napomena
nitril	/	/	/
viton (fluorisani kaučuk)	/	> 15 min	kratkotrajna izloženost do 15 minuta

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Ako su koncentracije para/aerosola povišene upotrebite masku (BAS EN 136) sa kombinovanim filterom A2-P2 (BAS EN 14387). "Povećane koncentracije" znači da su prekoračene granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu.

Toplinske opasnosti

Nema podataka.

Nadzor nad izloženošću okoliša**Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi**

Nema podataka.

Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Sprječiti ispuštanje u površinske vode, podzemne vode ili u kanalizaciju.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Agregatno stanje:**

tekuće - aerosol

Boja

prema specifikaciji

Miris

karakterističan

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Prag mirisa	Nema podataka.
Talište/ledište	Nema podataka.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	-48 °C
Zapaljivost	200 °C
Donja i gornja granica eksplozivnosti	1 — 8.5 vol %
Plamište	-97 °C
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH	Nema podataka.
Viskoznost	Nema podataka.
Topljivost	voda: veoma mala rastvorljivost
Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
Tlak pare	2100 hPa pri 20 °C
Gustoća i/ili relativna gustoća	Gustina: 0.6609 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gustoća pare	Nema podataka.
Svojstva čestica	Nema podataka.

9.2 Ostale informacije

Sadržaj suhe tvari	0.8 %
Sadržaj organskih otapala	70.1 %
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod nije eksplozivan ali u dodiru sa vazduhom može da formira eksplozivne smješe.

Ostale informacije

Nema drugih podataka.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Nema podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju svih uputstava za rad i skladištenje.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih smješa para i vazduha.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od toplote, direktne sunčeve svjetlosti, otvorenog plamena, varnica. Zaštititi od toplote, direktne sunčeve svjetlosti, otvorenog plamena, varnica.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U malim količinama:

Hlorovodonik (HCl).

Fluorovodonik (HF).

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	Tip	vrsta	Vrijeme	vrijednost	Metoda	Napomena
ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	gutanje	LD ₅₀	pacov	/	> 5840 mg/kg	/	/
ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	putem kože	LD ₅₀	zec	/	> 2920 mg/kg	/	/
ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	udisanje	LC ₅₀	pacov	4 h	> 25.2 mg/l	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Nagrivanje ili nadraživanje kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Irtira kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za oči.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice)

Nema podataka.

Karcinogenost

Nema podataka.

Toksičnost za reproduktivne organe

Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

STOT – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Nema podataka.

Dodatne informacije

Može da izazove pospanost ili nesvjesticu.

STOT – ponavljano izlaganje (TCOP)

Nema podataka.

Dodatne informacije

STOT RE (višekratna izloženost): Nije klasifikovan.

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Može biti smrtonosno ako se proguta i dospije do disajnih puteva. Na osnovu fizičkih svojstava nije vjerovatno da postoji opasnost od aspiracije.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Interaktivni učinci

Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost

Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	vrijednost	Vrijeme izlaganja	vrsta	organizam	Metoda	Napomena
ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	IC ₅₀	30 mg/L	72 h	alge	/	/	/
ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	EC ₅₀	3 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/

Kronična toksičnost

Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Nema podataka.

Biorazgradnja**Za sastojke**

Kemijsko ime	Tip	Stopa	Vrijeme	Rezultat	Metoda	Napomena
ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksana	biorazgradljivost	98 %	/	/	/	/

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Koeficijent raspodjele**

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu**Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu**

Nema podataka.

Površinska napetost

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Procjena nije izrađena.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema podataka.

12.8 Dodatne informacije**Za proizvod**

Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama. Ne dopustiti da u nerazrijeđenom stanju, odnosno, u većim količinama dospije u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju. Toksično za ribe i plankton. Toksično za vodene organizme.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE**13.1 Metode obrade otpada****Odlaganje proizvoda/ambalaže****Ostaci od proizvoda**

Odložiti u skladu sa primjenjivim propisima o otpadu. Ne odlagati zajedno sa otpadom iz domaćinstva. Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj 33/03, 72/09 i 92/17): predati ovlaštenom licu za sakupljanje, uklanjanje i preradu opasnog otpada.

Ključni broj otpada

Nema podataka.

Ambalaža

Odložiti u skladu sa primjenjivim propisima o otpadu. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Posuda pod pritiskom: Ne bušiti ili izlagati vatri čak ni kad je prazna.

Ključni broj otpada

15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancima

Načini obrade otpada

Nema podataka.









Mogućnost izlivanja u kanalizaciju

Spriječiti da dospije u površinske vode i kanalizaciju.

Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN broj ili identifikacijski broj			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u			
AEROSOLI	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
2	2	2	2
 	 	 	 
14.4 Skupina pakiranja			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.5 Opasnosti za okoliš			
DA	Marine pollutant	DA	DA
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika			

Ograničene količine 1 L Posebna upozorenja 190, 327, 344, 625 Upute za pakiranje P207, LP200 Posebne odredbe o pakiranju PP87, RR6, L2 Prijevozna kategorija 2 Kod ograničenja za tunele (D)	Ograničene količine 1 L EmS F-D, S-U Plamište -97 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Ograničene količine 1 L
14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a			
	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutom stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.		

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Europski propisi:

- Direktiva REACH (1907/2006/EC) i sve prilagodbe (2020/878/EU)

Nacionalni propisi:

-Zakon o hemikalijama ("Službene novine Federacije BiH", broj 77/20)

-Zakon o upravljanju otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj 33/03, 72/09 i 92/17)

-Pravilnik o kategorijama otpada sa listama ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/05)

-Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom ("Službene novine Federacije BiH", br. 88/11, 28/13, 8/16, 54/16, 103/16, 84/17 i 85/20)

-Zakon o prijevozu opasnih materija ("Službeni list SFRJ", br. 2/90 i 45/90)

-Zakon o prijevozu opasnih tvari ("Narodne novine HRHB", broj 2/95)

Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)

nije primjenjivo

Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004

Nema podataka.

Posebne upute

Pravilnik o ograničenjima i zabranama hemikalija: Prilog 1, r. br. 3. Seveso III, P3a: zapaljivi aerosoli. Seveso III, E2: opasno za vodeni okoliš. Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (samoprocjena); slabo opasno po vodenu sredinu.

15.2 Procjena hemijske sigurnosti

Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena

Nema podataka.

Ključna literatura i izvori podataka

STL, Deichmann Protection - Njega/nega na bazi voska 300 ml BIH HR SRB No. godine

Skraćenice

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima

ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale

ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

BCF = Faktor biokoncentracije

BGV = Biološka granična vrijednost
BPR = Uredba o biocidnim proizvodima
CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service
CEN = Europski odbor za standardizaciju
CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008
CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CSA = Procjena kemijske sigurnosti
CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti
DIN = Njemački standard
DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom
DNEL = Izvedena količina bez učinka
EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
ECHA = Europska agencija za kemikalije
EEZ = Europska ekonomska zajednica
EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari
EN = Europski standard
ES = Scenarij izloženosti
EU = Europska unija
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Europska zajednica
GHS = Globalno harmonizirani sustav
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
HOS = Hlapljivi organski spojevi
HRN = Hrvatska norma
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez učinka
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informirani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
PPE = Osobna zaštitna oprema
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SCBA = Samostalni uređaj za disanje
st = Suha tvar
STL = Sigurnosno-tehnički list
SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
tt = Tjelesna težina
UN = Ujedinjeni narodi
UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali
vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno

WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije

Zap. plin 1 = Zapaljivi plinovi, kategorija opasnosti 1

Aerosol 1 = Aerosoli, kategorija opasnosti 1

Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2

Stlač. plin = Plinovi pod tlakom

Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1

Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2

Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2

TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3

Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti

Odgovarajuće H oznake

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Proizvod je klasifikovan prema računskoj metodi u skladu sa propisima o klasifikaciji.