

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

DATA HYBRID

Šifra izdelka

[Z350277]

UFI:

9EF0-Y0GX-300M-SP57



<https://my.chemius.net/p/FxmdXD/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Dodatek za gradbeni material.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Datacol slo d.o.o.

Ulica 15. maja 19a

6000 Koper, Slovenija

+386 (0)59 012 906

info@datacol.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 (0)59 012 906

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Carc. 2; H351 Sum povzročitve raka.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**Opozorilna beseda: NEVARNO**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H351 Sum povzročitve raka.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P331 NE izzvati bruhanja.

Vsebuje:

ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati

ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1$ %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1$ %.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ogljikovodiki, C11-C14, n- alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	87-<91	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	- 919-284-0 - 01-2119463588-24	4-<4,5	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
poliolefin alkil fenol alkil amin	- - -	2-<2,5	Skin Irrit. 2; H315	/	/
Oxirane, ethyl-, homopolymer, monoisotridecyl ether	173140-85-7 - -	1,5-2	Skin Irrit. 2; H315	/	/
2-etilheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	0,8- <0,9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/
naftalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	0,3- <0,4	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	oralno: ATE = 490 mg/kg tt	/
1,2,4- trimetilbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	0,3-0,4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2,2,3- trimetilbenzen	526-73-8 208-394-8 -	0,2- <0,3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
kumen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	0-<0,1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	0-<0,1	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Po potrebi prhanje z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. S čistimi prsti razmakniti veke in z blagim curkom vode izpirati vsako oko 30-60 minut. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne izzvati bruhanja! Nikoli ne dajati ničesar prizadeti osebi, razen če to dovoli zdravnik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Po vdihavanju**

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja**

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. V oddelku 10 preverite ali je/so posode iz ustreznega materiala (združljivost materiala). Prezračiti prostor. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Pred rokovanjem z izdelkom preberite vse ostale oddelke tega varnostnega lista. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v dobro prezračevanem prostoru. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 10

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe**Priporočila**

Upoštevajte navodila v tehničnem listu in navodila za uporabo. Dodatne informacije so na voljo v našem tehničnem listu.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	5	/	/	/	mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	5	/	/	/	mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija	/
trimetilbenzen (vse izomere): 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, mezitilen 1,3,5-trimetilbenzen (BAT)	/	/	/	/	/	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
naftalen (91-20-3)	50(l)	10	50 (l)	10	K, Y, EU0	/
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/
2-etilheksan-1-ol (104-76-7)	5.4	1	5.4	1	Y, EU4	/
kumen (98-82-8)	50	10	250	50	K, Y, BAT, EU5	2-fenil-2-propanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
1,2,3-trimetilbenzen (526-73-8)	100	20	200	40	Y, BAT, EU1	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	100	20	200	40	Y, BAT, EU1	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
2-etilheksan-1-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.8 mg/m ³
2-etilheksan-1-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	53.2 mg/m ³
2-etilheksan-1-ol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	53.2 mg/m ³
2-etilheksan-1-ol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	23 mg/kg tt/dan
2-etilheksan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.3 mg/m ³
2-etilheksan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	26.6 mg/m ³
2-etilheksan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	26.6 mg/m ³
2-etilheksan-1-ol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11.4 mg/kg tt/dan
2-etilheksan-1-ol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.1 mg/kg tt/dan
naftalen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/m ³
naftalen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	25 mg/m ³

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
naftalen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.57 mg/kg tt/dan
kumen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	100 mg/m ³
kumen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	250 mg/m ³
kumen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	15.4 mg/kg tt/dan
kumen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.6 mg/m ³
kumen	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.2 mg/kg tt/dan
kumen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	151 mg/m ³
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	32 mg/m ³
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
2-etilheksan-1-ol	sladka voda	/	0.017 mg/L
2-etilheksan-1-ol	voda (občasni izpust)	/	0.17 mg/L
2-etilheksan-1-ol	morska voda	/	0.002 mg/L
2-etilheksan-1-ol	čistilna naprava	/	10 mg/L
2-etilheksan-1-ol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.284 mg/kg
2-etilheksan-1-ol	usedline (morska voda)	suha teža	0.028 mg/kg
2-etilheksan-1-ol	zemlja	suha teža	0.047 mg/kg
2-etilheksan-1-ol	sekundarna zastropitev	hrana	55 mg/kg
naftalen	sladka voda	/	2.4 µg/L
naftalen	voda (občasni izpust)	/	20 µg/L
naftalen	morska voda	/	2.4 µg/L
naftalen	čistilna naprava	/	2.9 mg/L
naftalen	usedline (sladka voda)	suha teža	67.2 µg/kg
naftalen	usedline (morska voda)	suha teža	67.2 µg/kg
naftalen	zemlja	suha teža	53.3 µg/kg
kumen	sladka voda	/	0.035 mg/L

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
kumen	voda (občasni izpust)	/	0.012 mg/L
kumen	morska voda	/	0.004 mg/L
kumen	čistilna naprava	/	200 mg/L
kumen	usedline (sladka voda)	suha teža	3.22 mg/kg
kumen	usedline (morska voda)	suha teža	0.322 mg/kg
kumen	zemlja	suha teža	0.624 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Pri izbiri osebne varovalne opreme se posvetujte z dobaviteljem kemikalij. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Če prezračevanje ni zadostno, uporabljajte ustrezno zaščito za dihala. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Proizvod je zmes iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Nosite zaščitno obleko kategorije I z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom A (SIST EN 14387:2021). Zaščitna maska s filtrom razreda 1, 2 ali 3. Filter je potrebno izbrati glede na mejne koncentracije uporabe. V kolikor je snov brez vonja oz. je prag zaznave vonja višji od predpisane mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) oz. v nujnih primerih, nositi dihalni aparat na stisnjen zrak z odprtim krogom (SIST EN 137:2006) ali dihalni aparat z zajemom zunanjega zraka (SIST EN 138:1996). Pri izboru primerne opreme za varovanje dihal glejte standard SIST EN 529:2006.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Preverjati emisije iz prezračevalnih sistemov ali proizvodnega materiala in zagotoviti, da so te v skladu z zahtevami za varovanje okolja.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	jantarna
Vonj	značilen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	79 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je netopna (v vodi).
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	ni topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota	0.8 — 0.83
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	95.34 % (2010/75/EU)
--------------------------	----------------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Proizvod ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	/	> 5000 ppm	OECD 403	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 420	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-etilheksan-1-ol	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	3000 mg/kg	/	/
2-etilheksan-1-ol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2047 mg/kg	/	/
2-etilheksan-1-ol	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	podgana	/	1.5 mg/L/4h	/	/
2-etilheksan-1-ol	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	/	/	11 mg/L/4h	/	/
naftalen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 490 mg/kg	/	/
naftalen	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
1,2,4-trimetilbenzen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	7000 mg/kg	/	/
1,2,4-trimetilbenzen	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	/	/	1.5 mg/L/4h	/	/
1,2,4-trimetilbenzen	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	/	/	11 mg/L	/	/
2,2,3-trimetilbenzen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	7000 mg/kg	/	/
kumen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1400 mg/kg	/	/
kumen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 3160 mg/kg	/	/
kumen	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	6 h	> 17.6 mg/L	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	OECD 401	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	/	> 4688 ppm	OECD 403	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum povzročitve raka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1\%$. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1\%$.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	EC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
2-etilheksan-1-ol	LC ₅₀	17.1 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
2-etilheksan-1-ol	EC ₅₀	39 mg/L	48 h	raki	/	/	/
2-etilheksan-1-ol	EC ₅₀	16.6 mg/L	72 h	alge	/	/	/
naftalen	LC ₅₀	1.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
naftalen	EC ₅₀	2.16 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
naftalen	EC ₅₀	0.5 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>	/	/
2,2,3-trimetilbenzen	LC ₅₀	7.72 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	EC ₅₀	11 mg/L	72 h	salge/vodne rastline	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	LC ₅₀	2 - 5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	EC ₅₀	3 - 10 mg/L	48 h	vodni raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
naftalen	NOEC	0.37 mg/L	/	ribe	/	/	/
naftalen	NOEC	0.6 mg/L	/	raki	/	/	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	NOELR	0.441 mg/L	/	ribe	/	/	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	NOELR	0.771 mg/L	/	raki	/	/	/

Dodatne informacije

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstojnost in razgradljivost**Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

Biorazgradljivost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
naftalen	-	/	/	Ni hitro biorazgradljivo.	/	/

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
1,2,4-trimetilbenzen	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
kumen	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
ogljikovodiki, C10, aromatski, <1% naftalena	biorazgradljivost	/	/	inherentno biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**Za sestavine**

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
1,2,4-trimetilbenzen	3.65	/	/	/	/
kumen	3.55	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
1,2,4-trimetilbenzen	BCF	/	243	/	/	/	/
kumen	BCF	/	94.69	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
1,2,4-trimetilbenzen	zemlja	/	3.04	/	/	Koc
kumen	zemlja	/	2.946	/	/	porazdelitveni koeficient zemlja/voda

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1$ %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1$ %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije**Za proizvod**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**1,2,4-trimetilbenzen**

Topnost v vodi: 0,1 - 100 mg/l.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/emblaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Ponovno uporabiti ali reciklirati, če je možno. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Emblaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)
ni relevantno

Sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih
Ni podatkov.

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40, 75.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za eno ali več snovi prisotnih v proizvodu.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

VL, DATA HYBRID, 11/11/2023, ver. 3

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh

ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor

CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
 CEN = Evropski odbor za standardizacijo
 CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
 CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
 CSA = Ocena kemijske varnosti
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
 ECHA = Evropska agencija za kemikalije
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
 ELINCS = Evropski seznam novih snovi
 EN = Evropski standard
 EQS = Okoljski standard kakovosti
 ES = Evropska skupnost
 EU = Evropska unija
 EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
 GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
 GHS = Globalno usklajeni sistem
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
 IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
 IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
 IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
 Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
 LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
 LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
 LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 OC = Delovni pogoji
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
 OR = Edini zastopnik
 OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
 PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
 PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
 PPE = Osebna zaščitna oprema
 R in O = Razvrščanje in označevanje
 REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
 RIP = Izvedbeni projekt REACH
 RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
 SCBA = Zaprti dihalni aparat
 SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
 STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
 SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
 Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
 TT = Telesna teža
 UL = Uradni list
 VL = Varnostni list
 vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H350 Lahko povzroči raka.

H351 Sum povzročitve raka.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.