

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **INCREDIBLE**

Datum izdelave: **19.05.2021**, Datum spremembe: **24.01.2023**, različica: **2.0**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
INCREDIBLE

Šifra izdelka
[Z305106]



<https://my.chemius.net/p/JK6UXh/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Mazivo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Datacol slo d.o.o.
Ulica 15.maja 19a
6000 Koper, Slovenija

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj

Ni podatkov.

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: Nevarno

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
 P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов

2.3 Druge nevarnosti**PBT/vPvB**

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

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 > 0,1 %.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ogljikovodiki, C3-4	68476-40-4 270-681-9 649-199-00-1 01-2119486557-22	40-<42,5	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	K, U
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	30-<32,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34	24-<25,5	Asp. Tox. 1; H304	/	L
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	4,8-<5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/

Opombe za sestavine

K	Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m 1,3- butadiena (št. EINECS 203-450-8); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za te razrede nevarnosti. Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P210-P403.
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 aromatov 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.
U	Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej. Dodeljene so naslednje oznake: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoli se ne razvrstijo kot plini pod tlakom (glej opombo 2 v oddelku 2.3.2.1 dela 2 Priloge I).

Opis izdelka

Vsebnost potisnih plinov: 41,10 %

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Slučajno zaužitje: Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

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

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti. Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkvanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Slučajno zaužitje: Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

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

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. 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

Ni podatkov.

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 (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotovite zadostno prezračevanje. 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. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglvice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Ne izpostavljati soncu in temperaturam višjim od 50°C. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 2B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Upoštevajte navodila v tehničnem listu in navodila za uporabo. Sledite navodilom na etiketi.

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
butan (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
butan z vsebnostjo ≥ 0,1% butadiena [203-450-8] (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
propan (74-98-6)	1800	1000	7200	4000	/	/
izobutan (75-28-5)	2400	1000	9600	4000	/	/
mineralno olje - belo (8042-47-5)	5 (A)	/	20 (A)	/	Y	/
ogljikovodiki: C6 – C8 alifatski	700	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/

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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.73 mg/m ³
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5.58 mg/m ³
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.97 mg/kg tt/dan
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.74 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	prehrambena veriga	oralno	9.33 mg/kg krme

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati

hlapov/aerosolov. Pri izbiri osebne varovalne opreme se posvetujte z dobaviteljem kemikalij.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

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

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Pri izboru materiala za rokavice je potrebno upoštevati združljivost, razgradnjo, čas prebojnosti in prepustnost.

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Nosite zaščitno obleko kategorije I z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2012).

Zaščita dihal

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom AX-P (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Emisije iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme je potrebno preverjati, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče - aerosol

Barva

rjava

Vonj

značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	< -100 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> -40 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	1.8 – 9.5 vol %

Plamenišče	< -80 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	organska topila: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	3200 hPa pri 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 0.64 g/cm ³
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost organskih topil	71.1 % (2010/75/EU - VOC) 455.04 g/L (2010/75/EU - VOC)
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.

Druge informacije

Deformacijski tlak: 16,5 bar.

Eksplozijski tlak vsebnika: 18 bar.

Plamenišče tekoče faze: > 55°C Prostornina embalaže: 520 ml. Volumen/količina tekočega proizvoda: 400 ml.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

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

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

Ogljikovodiki, C3-4: lahko reagira z elementarnimi kovinami, močnimi reducenti, močnimi oksidanti, mineralnimi kisljinami, peroksidi.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов: Lahko nevarno reagira z kisljinami, bazami, oksidanti, reducenti, peroksidi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов: Ne izpostavljati visokim temperaturam, vročini, odprtemu ognju, virom vžiga, vročim površinam. Nevarnost eksplozije. Preprečiti stik s kisljinami, bazami, peroksidi, oksidanti, reducenti.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

Močni reducenti.

Močne baze.

Močne kisline. Materiali z visoko temperaturo.

Ogljikovodiki, C3-4: elementarne kovine, močni reducenti, močni oksidanti, mineralne kisline, peroksidi. Ogljikovodiki, C9-

C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов: kisline, baze, oksidanti, reducenti, peroksidi.

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, C3-4	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	> 20000 mg/L	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/L	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5.53 mg/L	OECD 403	/
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	4950 mg/L	/	/
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	oralno	LD ₅₀	podgana	/	15000 mg/kg	/	/
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	3160 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C3-4	/	/	Ozeblina	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	kunec	/	Ne draži.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	/	kunec	/	Ne draži.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	-	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 473	/

(f) Rakotvornost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	dermalno	/	miš	78 tednov	0.22 - 0.25 ml	negativno	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje**Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	Reprodukтивna toksičnost	/	podgana	/	0 - 2000 mg/kg/dan	Negativno.	/	dermalno

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

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, C3-4	EC ₅₀	14.22 mg/L	48 h	raki	/	/	butan
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 OECD 203	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, cikloalkani, <2% aromатов	EC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	NOEC	10 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C3-4	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	-	/	/	inherentno biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
ogljikovodiki, C3-4	Oktanol-voda (log Pow)	2.8	/	/	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	Oktanol-voda (log Pow)	5	/	/	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	Oktanol-voda (log Pow)	2	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski	BCF	/	< 500	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1%.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v

vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti, če je možno. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Doza je pod tlakom, ne luknjajte in ne sežigajte je niti po uporabi.

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			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
2	2	2	2
			
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
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

<p>Omejene količine 1 L Posebna opozorila 190, 327, 344, 625 Navodila za pakiranje P207, LP200 Posebne določbe o pakiranju PP87, RR6, L2 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D)</p>	<p>Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U Plamenišče °C</p>	<p>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</p>	<p>Omejene količine 1 L</p>
<p>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</p>			
<p>Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.</p>			

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. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- 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 po Uredbi o detergentih EC 648/2004
Ni podatkov.

Posebna navodila

Seveso III, P3b: vnetljivi aerosoli. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 40. Na podlagi dostopnih podatkov, proizvod ne vsebuje SVHC snovi v koncentraciji več kot 0,1%.

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**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Viri varnostnega lista

Varnostni list, INCREDIBILE, Datacol s.r.l., 28.9.2019

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

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

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.



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

[BENS](#)

© [Consulting](#)

| 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.