

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

Naziv izdelka: **RUBBOL EPS PLUS BAZA W05**

Datum izdelave: **14.04.2022**, Datum spremembe: **13.10.2023**, različica: **3.0**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

RUBBOL EPS PLUS BAZA W05

Šifra izdelka

[8711115279855
5074231]



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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Visoko trdni premaz za zunanjo uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Spekter d.o.o.

Ložnica pri Žalcu 52/a

3310 ŽALEC, Slovenija

(03) 713 25 00

info@spekter-zalec.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

(03) 713 25 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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: POZOR**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

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.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti**PBT/vPvB**

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

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
titanov dioksid	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	≥20 - ≤25	Carc. 2; H351	/	10, V, W
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33	10-≤17	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	64742-47-8 926-141-6 - 01-2119456620-43	≤2.4	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt vdihavanje: ATE = 6670 ppm (plini)	C

3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	oralno: ATE = 500 mg/kg tt vdihavanje: ATE = 700 ppm (plini)	/
Propilidintrimetanol	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	≤0.3	Repr. 2; H361	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	≤0,3	/	/	/

Opombe za sestavine

10	Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmeseh v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm.
C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
V	Če se snov namerava dati na trg v obliki vlaken (s premerom < 3> 5 µm ter razmerjem med višino in širino ≥ 3:1) ali delcev snovi, ki izpolnjujejo merila za vlakna SZO, ali delcev s spremenjeno površinsko kemijo, je treba njihove nevarne lastnosti oceniti v skladu z naslovom II te uredbe in ugotoviti, ali bi se morala uporabiti višja kategorija (Carc. 1B ali 1A) in/ali upoštevati dodatni načini izpostavljenosti (oralno ali dermalno).
W	Ugotovljeno je bilo, da se nevarnost za rakotvornost te snovi pojavi, ko se vdihljiv prah vdihne v količinah, ki znatno zmanjšajo sposobnost pljučnih mehanizmov za čiščenje delcev. Ta opomba opisuje posebno strupenost te snovi, ni pa merilo za razvrstitev v skladu s to uredbo.

Opis izdelka

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktno lečo odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Če je ponesrečenec po zaužitju pri zavesti, dati piti manjšo količino vode. Ne izzvati bruhanja, razen če tako odredi medicinsko osebje. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

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

Pri vdihavanju topila v koncentracijah nad mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost se lahko pojavijo neželeni učinki, kot sta draženje sluznice in dihal, ter škodljivi učinki na ledvice, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi se kažejo kot: glavobol, omotičnost, utrujenost, slabenje mišic, zaspanost, v hujših primerih izguba zavesti. Kašelj, kihanje, smrkavanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis. Lahko se absorbira skozi kožo in povzroči enake učinke, kot jih povzroči vdihavanje. Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

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.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

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.
Kovinski oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. V posodah, izpostavljenih ognju, se lahko poviša tlak in lahko eksplodirajo. Takoj izolirajte kraj dogodka tako, da v primeru požara odstranite vse osebe iz okolice dogodka. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

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 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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki preprečevanja nesreče

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

Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Odstraniti vire vžiga. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Če so pri rokovanju z razsutjem/razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebo".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami 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

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Manjše razlitje/razsutje: Posode umakniti iz onesnaženega območja. Uporabljati neiskreče orodje. Uporabljati le eksplozijsko varno orodje in opremo. Če je proizvod topen v vodi ga razredčimo z vodo in pobrišemo z vpojnim sredstvom. Če je netopen v vodi, absorbirajte z inertnim suhim materialom in ga položite v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Večje razlitje/razsutje: Odstraniti posode iz onesnaženega območja. Uporabljajte orodje, odporno proti iskrenju, in opremo, odporno proti eksploziji. Viru razlitja/razsutja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitje v obrat za obdelavo odpadnih vod ali storite naslednje: Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razliti pripravek.

Drugi podatki

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

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

Preprečiti tvorjenje vnetljivih in eksplozivnih koncentracij snovi v zraku ter ne prekoračiti koncentracij hlapov, ki so višje od mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Skladiščiti ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena in drugih izvorov vžiga. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.). Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Prazna embalaža lahko vsebuje nevarne ostanke proizvoda. Prazne embalaže ne ponovno uporabljati.

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

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Pripravka ne zaužiti. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihala. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Prepovedati jesti, piti in kaditi na območjih, kjer se s tem materialom ravna, skladišči in predeluje. Pred jedjo, pitjem in kajenjem si morajo delavci umivati roke in obraz. Pred vstopom v prostore, ki so namenjeni za prehranjevanje, sleči onesnažena oblačila in zaščitno opremo.

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 na ločenem in odobrenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od oksidantov.

Embalažni materiali

Originalna embalaža. Hraniti v posodah, narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. Postaviti lovilne posode za neškodne izpuste.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 3

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe**Priporočila**

Ni podatkov.

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
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	221	50	442	100	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
mineralno olje - belo (8042-47-5)	5 (A)	/	20 (A)	/	Y	/
ogljikovodiki: C9 - C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 - C14 aromatski	50	/	/	/	/	/

(2-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	0.058	0.005	0.116	0.01	Y	/

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
Ksilen (zmes izomerov)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	221 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	442 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	221 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	442 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	212 mg/kg tt/dan
Ksilen (zmes izomerov)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	65.3 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	260 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	65.3 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	260 mg/m ³
Ksilen (zmes izomerov)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	125 mg/kg tt/dan
Ksilen (zmes izomerov)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.023 mg/m ³
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	0.07 mg/m ³
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1.16 mg/m ³
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1.16 mg/m ³
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2 mg/kg tt/dan
Propilidintrimetanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.3 mg/m ³
Propilidintrimetanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.94 mg/kg tt/dan
Propilidintrimetanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.58 mg/m ³
Propilidintrimetanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.34 mg/kg tt/dan
Propilidintrimetanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.34 mg/kg tt/dan

(2-metoksimetiletoksi)propanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	308 mg/m ³
(2-metoksimetiletoksi)propanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	283 mg/kg tt/dan
(2-metoksimetiletoksi)propanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	37.2 mg/m ³
(2-metoksimetiletoksi)propanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	121 mg/kg tt/dan
(2-metoksimetiletoksi)propanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	36 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Informacije v tem razdelku vsebujejo splošne nasvete in smernice. Izbor zaščitne opreme v nadaljevanju temelji na predvideni normalni uporabi. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje. Če je primerno, uporabite ograjene prostore, lokalno izpušno prezračevanje ali druge inženirske naprave za vzdrževanje ravni v zraku pod priporočenimi mejnimi vrednostmi izpostavljenosti. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabiti električno opremo, odporno proti eksplozijam. Temeljito oprati roke, podlakti in obraz po končani uporabi, pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Ne vdihavati hlapov/meglence. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oziroma oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihala. Obrnite se na oz. upoštevajte standarde SIST EN 689, SIST EN 14042, SIST EN 482 in nacionalne predpise. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Poskrbite, da so naprave za izpiranje oči in varnostne prhe v bližini delovnega mesta.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti pljuskanju/brizganju tekočin, meglicam in/ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom. Če je stik možen, je treba nositi naslednjo zaščito, razen če ocena kaže višjo stopnjo zaščite: Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022). Če obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja, uporabljati ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice je potrebno nositi, kadar tako pokaže ocena tveganja. Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajoč parametre proizvajalca zaščitnih rokavic, preverjati med uporabo, da imajo rokavice še vedno svoje zaščitne lastnosti. Poudariti je potrebno, da se čas prebojnosti za katerikoli material rokavic lahko razlikuje pri različnih proizvajalcih rokavic. Pri mešaninah, sestavljenih iz več snovi, časa zaščite rokavic ni mogoče natančno oceniti. Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati. Učinkovitost rokavic se lahko zmanjša zaradi fizikalno/kemijskih poškodb in slabega vzdrževanja. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
viton (fluoriran kavčuk)	≥ 0.38 mm	> 480 min	Dolgotrajen stik: SIST EN 374-6
nitril	≥ 0.38 mm	> 480 min	Dolgotrajen stik: SIST EN 374-6
nitril	≥ 0.12 mm	> 30 min	Kratkotrajen stik: SIST EN 374-2

Zaščita kože

Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost, ki jih mora odobriti specialist pred ravnanjem s tem proizvodom. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Kadar obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, nosite antistatična zaščitna oblačila. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022).

Zaščita dihal

Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne maske se morajo uporabljati v skladu z ukrepi za zaščito dihal, da se zagotovi pravilno namestitev, trening in ostale pomembne vidike uporabe. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

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. V nekaterih primerih so potrebne modifikacije na procesni opremi, da bi se emisije zmanjšale na sprejemljive vrednosti.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče

Barva
po specifikaciji

Vonj
Ni podatkov.

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	149 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	40 °C (zaprta posoda [Pensky-Martens.])
Temperatura samovžiga	207 °C ((2-metoksimetiletoksi)propanol; EU A.15) > 220 °C (Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов) 280 — 470 °C (ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromатов) 432 °C (ksilen)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	kinematična: 1253 mm ² /s (DIN EN ISO 3219)
Topnost	voda: ni topno (hladna voda [OESO (TG 105)])

Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	8.93 hPa pri 20 °C (ksilen) 0.99 — 2.99 hPa pri 20 °C (ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromатов) 0.31 — 0.59 hPa (Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов)
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 1.277 Gostota: 1.277 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Eksplzivne lastnosti	Ni podatkov.
----------------------	--------------

Druge informacije

Analiza aerodinamičnega premera: $\leq 10 \mu\text{m} = 0 \%$.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Za ta proizvod ali njegove sestavine ni na voljo nobenih posebnih preskusnih podatkov v zvezi z reaktivnostjo.

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

Zavarovati pred viri vžiga (plamen, iskra). Ne pritiskajte, ne režite, ne varite, ne spajkajte, ne vrtajte lukenj, ne brusite in ne izpostavljajte vročini ali virom vžiga.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

- (a) Akutna strupenost
Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
inhalacijsko (plin)	ATE	/	/	233333.3 ppm	/	/
inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	1000 mg/L	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	8500 mg/m ³	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 6 g/kg	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	inhalacijsko (plin)	LC ₅₀	podgana	4 h	6670 ppm	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4300 mg/kg	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	oralno	ATE	/	/	4300 mg/kg	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	dermalno	ATE	/	/	1100 mg/kg	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	inhalacijsko (plin)	ATE	/	/	6670 ppm	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1470 mg/kg	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	oralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	inhalacijsko (plin)	ATE	/	/	700 mg/L	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	inhalacijsko (pare)	ATE	/	/	3 mg/L	/	/
Propilidintrimetanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	14000 mg/kg	/	/
Propilidintrimetanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	14100 mg/kg	/	/
Propilidintrimetanol	oralno	LD ₅₀	miš	/	13700 mg/kg	/	/
Propilidintrimetanol	oralno	LD ₅₀	miš	/	14000 mg/kg	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5400 µl/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Ksilen (zmes izomerov)	kunec	24 h	Zmerno draži.	/	5 mg
Ksilen (zmes izomerov)	kunec	/	Zmerno draži.	/	100 %
Ksilen (zmes izomerov)	podgana	8 h	Rahlo draži.	/	60 UI
(2-metoksimetiletoksi)propanol	kunec	/	Rahlo draži.	/	500 mg

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
Ksilen (zmes izomerov)	/	kunec	/	Rahlo draži.	/	87 mg

Ksilen (zmes izomerov)	/	kunec	24 h	Močno draži.	/	5 mg
(2-metoksimetiletoksi) propanol	/	človek	/	Rahlo draži.	/	8 mg
(2-metoksimetiletoksi) propanol	/	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Ksilen (zmes izomerov)	inhalacijsko	TC	miš	103 tednov	< 75 ppm	pozitiven	/	5 dni na teden

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	kategorija 3	/	narkotični učinki
Ksilen (zmes izomerov)	/	-	/	/	/	/	/	kategorija 3	/	Draženje dihalnih poti

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Ksilen (zmes izomerov)	/	-	/	/	/	/	/	Kategorija 2	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbam at	-	-	/	/	/	/	/	Kategorija 1	/	/

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**Za sestavine**

Naziv	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Za simptome glejte oddelek 4.2.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

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
Ksilen (zmes izomerov)	LC ₅₀	8.5 ppm	48 h	raki	<i>Palaemonetes pugio</i>	/	odrasli, morska voda
Ksilen (zmes izomerov)	LC ₅₀	15700 µg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	sladka voda, mladiči
Ksilen (zmes izomerov)	LC ₅₀	13400 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	sladka voda
Ksilen (zmes izomerov)	LC ₅₀	8500 µg/L	48 h	raki	<i>Palaemonetes pugio</i>	/	morska voda
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	LC/EC50	0.186 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
Propilidintrimetanol	EC50	13000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
Propilidintrimetanol	LC ₅₀	14400 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	/	morska voda

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	NOEC	8.4 ppb	35 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
Ksilen (zmes izomerov)	/	/	/	lahko biorazgradljivo	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	/	/	/	lahko biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
Ksilen (zmes izomerov)	Log Pow	3.12	/	/	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	log Kow	2.81	/	/	/	/
Propilidintrimetanol	log Kow	-0.47	/	/	/	/
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Oktanol-voda (log Pow)	0.004	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	BCF	/	10 - 2500	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/
Ksilen (zmes izomerov)	BCF	/	8.1 - 25.9	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/
Propilidintrimetanol	BCF	/	< 1	/	/	/	/

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

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Podrobni ekotoksikološki podatki o pripravku niso na razpolago. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. 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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Presežne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, je treba predati pravni osebi, pooblaščenici za zbiranje odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtoke, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov. Odpadek sodi med nevarne odpadke. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi. Če se proizvod zmeša z drugimi odpadki, se originalna koda odpadnega proizvoda ne sme več uporabljati in je potrebno dodeliti ustrezno šifro odpadka.

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

08 01 11* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Reciklirati, če je možno. Sežig ali odstranjevanje samo v primeru, ko recikliranje ni mogoče. Z uporabo informacij v tem varnostnem listu je potrebno pridobiti nasvet pristojnega organa za odpadke glede razvrščanja praznih posod. Prazno embalažo je treba razrezati ali obnoviti. Material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno. Prazne posode ali obloge lahko vsebujejo ostanke proizvoda. Pare iz ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo zelo vnetljivo ali eksplozivno ozračje. Ne rezati, variti ali mleti vsebnikov, razen če so bili temeljito očiščeni.

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 odpadkov





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 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
BARVA	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
3	3	3	3

			
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 5 L Posebna opozorila 163, 367, 650 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Posebne določbe o pakiranju PP1 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (D/E) Razvrstitveni kod F1 *Za dodatne informacije glejte spodaj	Omejene količine 5 L EmS F-E, S-E Plamenišče 40 °C *Za dodatne informacije glejte spodaj	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Omejene količine 5 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

Dodatne informacije (ADR)

Če se produkt prevaža v embalažnih enotah manjših od 450 l, ni razvrščen kot ADR/RID nevaren, v skladu z olajšavo 2.2.3.1.5. Prevoz na zemljišču/območju uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih in ustrezno zavarovanih/pritrjenih posodah. Zagotovite, da so osebe, ki proizvod prevažajo, ustrezno usposobljene in vedo kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

Dodatne informacije (IMDG)

Če se produkt prevaža v embalažnih enotah manjših od 450 l, ni razvrščen kot IMDG nevaren, v skladu z olajšavo 2.3.2.5.

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 (ES) 648/2004
Ni podatkov.

Posebna navodila

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Ur. (EU) 1005/2009): ne vsebuje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč. Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ne vsebuje snovi, ki so predmet poročanja. Uredba (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in sveta z dne 20. junija 2019: Ne vsebuje snovi, ki so obstojna organska onesnaževala. Seveso P5c: VNETLJIVE TEKOČINE. Izdelek ne vsebuje snovi iz seznama toksičnih kemikalij in prekursorjev Mednarodne konvencije o kemičnem orožju (CWC).
Snovi, za katere velja Montrealski sporazum: nobenih.
Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija: Nobenih.
Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija: Nobenih.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

3.2 Zmesi 8.1 Parametri nadzora 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.1 Strupenost 12.2 Obstojnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, RUBBOL EPS W05, datum: 6. 6. 2023, verzija: 4.02

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih 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.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 Sum povzročitve raka.
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo 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](https://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.