

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
SARATOGA BITUMI'

Šifra izdelka
[54183001]

UFI:
6JAO-K0KA-H00W-ECYJ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Lak. Industrijska uporaba. Profesionalna uporaba. Potrošniška uporaba.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj
MADIZAJN Zg. Pirniče d.o.o.
Zg. Pirniče 12 b
1215 Medvode, Slovenija
(01) 362-13-42
miha.setina@madizajn.si

Proizvajalec
SARATOGA INT SFORZA SPA
Via Edison 76
20090 Trezano S/N Milano, Italija
+003902445731
trading@saratogasforza.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj
(01) 362-13-42

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.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
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.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- 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 razpršila.
- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/obraz.
- P405 Hraniti zaklenjeno.
- P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Vsebuje:

- aceton
- etil acetat

Posebna opozorila

Pri nezadostnem prezračevanju lahko hlapi tvorijo eksplozivno mešanico z zrakom.

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 snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605.

Dodatne informacije

Pri nezadostnem prezračevanju lahko nastane eksplozivna zmes.

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
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	30-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	15-30	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	C, U
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	5-15	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	U
Cikloheksano n	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35	1-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	/	/
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	1-5	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 vdihtavanje: ATE = 11 mg/l (hlapi)	C
izobutan	75-28-5 200-857-2 - 01-2119485395-27	1-5	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	/	U
2- butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	1-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	/	/
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

Opombe za sestavine

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.
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).

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno 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. 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

Ni verjetno. Slučajno zaužitje: Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezvestni osebi, razen če to dovoli zdravnik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Draži kožo. Srbenje, rdečica, bolečina.

Po stiku z očmi

Močno draži oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol. Slučajno zaužitje: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

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

Uporabiti običajna gasilna sredstva (ogljikov dioksid (CO₂); gasilni prah; pena; razpršen vodni curek).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju/pregrevanju lahko pride do deformacije in/ali eksplozije posod, ki jih lahko odnese na večje razdalje. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Preden se približate ognju/požaru si nadenite zaščitno čelado. V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Z vodnim curkom hladiti posode, da se prepreči nastajanje produktov razkroja in snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje.

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

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami 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 zaježiti, če to ne predstavlja tveganj. Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Za čiščenje

Zagotovite zadostno prezračevanje. 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. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklizevanje 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 se lahko vnamejo in lahko pride do eksplozije. Okna in vrata naj bodo odprta, da se prepreči akumulacija hlapov. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! 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. Preprečiti statično naelektrenje.

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

Nositi osebno varovalno opremo. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. 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 dobro zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne izpostavljati soncu in temperaturam višjim od 50 °C. Hraniti ločeno od virov vžiga. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode
Ni podatkov.

Temperatura skladiščenja
Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 2B

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
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	/	/
aceton (67-64-1)	1210	500	2420	1000	Y, BAT, EU1	aceton - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
2-butoksietanol (butilglikol) (111-76-2)	98	20	246	50	K, Y, BAT, EU1	butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - 150 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
cikloheksanon (108-94-1)	40.8	10	81.6	20	K, Y, EKA, EU1	/
etilacetat (141-78-6)	734	200	1468	400	Y, EU4	/

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
aceton	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1210 mg/m³
aceton	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	2420 mg/m³
aceton	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	186 mg/kg tt/dan
aceton	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	200 mg/m³
aceton	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	62 mg/kg tt/dan
aceton	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	62 mg/kg tt/dan
Cikloheksanon	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	10 mg/m³
Cikloheksanon	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	20 mg/m³
Cikloheksanon	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m³
Cikloheksanon	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	20 mg/m³
Cikloheksanon	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4 mg/kg tt/dan
Cikloheksanon	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	4 mg/kg tt/dan
Cikloheksanon	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.55 mg/m³
Cikloheksanon	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m³
Cikloheksanon	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
Cikloheksanon	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
Cikloheksanon	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.5 mg/kg tt/dan
Cikloheksanon	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	1.5 mg/kg tt/dan
ksilen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	221 mg/m³
ksilen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	442 mg/m³
ksilen	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	221 mg/m³
ksilen	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	442 mg/m³
ksilen	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	212 mg/kg tt/dan
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	65.3 mg/m³
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	260 mg/m³
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	65.3 mg/m³
ksilen	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	260 mg/m³
ksilen	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	125 mg/kg tt/dan
ksilen	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	98 mg/m³
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1091 mg/m³
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	246 mg/m³
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59 mg/m³

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	426 mg/m³
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	147 mg/m³
2-butoksietanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.3 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	26.7 mg/kg tt/dan
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1468 mg/m³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1468 mg/m³
etil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	63 mg/kg tt/dan
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	367 mg/m³
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m³
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	367 mg/m³
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m³
etil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	37 mg/kg tt/dan
etil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
aceton	sladka voda	/	10.6 mg/L
aceton	voda (občasni izpust)	/	21 mg/L
aceton	morska voda	/	1.06 mg/L
aceton	čistilna naprava	/	100 mg/L
aceton	usedline (sladka voda)	suha teža	30.4 mg/kg
aceton	usedline (morska voda)	suha teža	3.04 mg/kg
aceton	zemlja	suha teža	29.5 mg/kg
Cikloheksanon	sladka voda	/	0.356 mg/L
Cikloheksanon	voda (občasni izpust)	/	3.23 mg/L
Cikloheksanon	morska voda	/	0.036 mg/L
Cikloheksanon	čistilna naprava	/	10 mg/L
Cikloheksanon	usedline (sladka voda)	suha teža	2.69 mg/kg
Cikloheksanon	usedline (morska voda)	suha teža	0.269 mg/kg
Cikloheksanon	zemlja	suha teža	0.328 mg/kg
ksilen	sladka voda	/	0.327 mg/L
ksilen	voda (občasni izpust)	/	0.327 mg/L
ksilen	morska voda	/	0.327 mg/L
ksilen	čistilna naprava	/	6.58 mg/L
ksilen	usedline (sladka voda)	suha teža	12.46 mg/kg
ksilen	usedline (morska voda)	suha teža	12.46 mg/kg

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
ksilen	zemlja	suha teža	2.31 mg/kg
2-butoksietanol	sladka voda	/	8.8 mg/L
2-butoksietanol	voda (občasni izpust)	/	26.4 mg/L
2-butoksietanol	morska voda	/	0.88 mg/L
2-butoksietanol	čistilna naprava	/	463 mg/L
2-butoksietanol	usedline (sladka voda)	suha teža	34.6 mg/kg
2-butoksietanol	usedline (morska voda)	suha teža	3.46 mg/kg
2-butoksietanol	zemlja	suha teža	2.33 mg/kg
2-butoksietanol	sekundarna zastrupitev	hrana	0.02 g/kg
etil acetat	sladka voda	/	0.24 mg/L
etil acetat	voda (občasni izpust)	/	1.65 mg/L
etil acetat	morska voda	/	0.024 mg/L
etil acetat	čistilna naprava	/	650 mg/L
etil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	1.15 mg/kg
etil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.115 mg/kg
etil acetat	zemlja	suha teža	0.148 mg/kg
etil acetat	sekundarna zastrupitev	hrana	0.2 g/kg

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. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. Zagotoviti dobro prezračevanje. Glede izbire zaščitne/varovalne opreme in ustreznih standardov se posvetujte z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

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

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza
Priporočljivo nositi zaščitna očala. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok
Pri normalni uporabi ni potrebna.

Ustrezni materiali

Zaščita kože
Nosite zaščitno obleko kategorije II z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2022/A1:2024). Po končanem delu odstranite oblačila in se umijte z vodo in milom.

Zaščita dihal
Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom AX-P (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Zaščitno opremo za dihanje je treba uporabiti, če

sprejeti tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavljenosti delavca predpisanim mejnim vrednostim. Zaščita, ki jo nudi maska, je v vsakem primeru omejena.

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
Ni podatkov.

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	aerosol
Barva	Odvisno od produkta
Vonj	po topilu
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmechčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Vnetljiv plin.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	0.9 — 9.2 % v/v
Plamenišče	Aerosol.
Temperatura samovžiga	270 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je netopna (v vodi).
Viskoznost (kinematična)	> 20.5 mm ² /s pri 40 °C
Topnost (organska topila)	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	3250 hPa pri 20 °C
Gostota	0.676 g/cm ³
Relativna gostota pare	> 1
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ni podatkov.
Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	83 % (2010/75/EU - VOC) 561.08 g/L (2010/75/EU - VOC) 77.5 % (VOC (hlapni ogljik)) 524.22 g/L (VOC (hlapni ogljik))
Vsebnost suhe snovi	18.76 % (250 °C)

Druge informacije

Ni samorazgradljiva snov. Lastnosti delcev: zmes ni trdna.

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

Pri pravilni uporabi nevarne reakcije niso pričakovane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne pregrevati.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni reducenti. Močni oksidanti.
Močne kisline.
Močne baze. Vroč material.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni podatka.

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 (prah/meglica)	ATE	/	/	> 5 mg/L	/	/
oralno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
acetone	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5800 mg/kg	/	/
acetone	dermalno	ATE	kunec	/	> 20 mg/kg	/	/
acetone	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana (samica)	4 h	> 21.09 ppm	/	/
propan	inhalacijsko (plin)	LC ₅₀	-	2 h	> 1237 ppm	/	/
Cikloheksanon	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 1620 mg/kg	/	/
Cikloheksanon	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 6.2 mg/L	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
Cikloheksanon	inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	11 mg/L	/	CLP
ksilen	oralno	LD ₅₀	miš (samec)	/	> 5627 mg/kg	/	/
ksilen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
ksilen	dermalno	ATE	/	/	1100 mg/kg	/	CLP
ksilen	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana (samec)	4 h	> 6700 mg/L	/	/
ksilen	inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	11 mg/L	/	CLP
2-butoksietanol	oralno	LD ₅₀	podgana (samec)	/	> 1746 mg/kg	/	/
2-butoksietanol	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-butoksietanol	dermalno	ATE	-	/	1100 mg/kg	/	CLP
2-butoksietanol	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana (samica)	4 h	> 523 ppm	/	/
2-butoksietanol	inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	11 mg/L	/	CLP
etil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 4934 mg/kg	/	/
etil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 20000 mg/kg	/	/
etil acetat	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 60000 ppm	/	/

Dodatne informacije
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Povzroča hudo draženje 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
Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.
Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Lahko povzroči zaspanost in 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. Izvzeto, ker aerosol ne povzroča kopičenja znatne količine izdelka v ustih.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi
Ni podatkov.

Medsebojni učinki
Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev
Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

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
aceton	LC ₅₀	> 4144 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
aceton	EC ₅₀	> 302 mg/L	72 h	alge/vodne rastline	/	/	/
propan	LC ₅₀	> 147 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
propan	EC ₅₀	> 19.37 mg/L	72 h	alge/vodne rastline	/	/	/
ksilen	LC ₅₀	> 2.6 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 1474 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 1550 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 911 mg/L	72 h	alge/vodne rastline	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
etil acetat	LC ₅₀	> 230 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
etil acetat	EC ₅₀	> 165 mg/L	48	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
ksilen	NOEC	> 1.3 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ksilen	NOEC	> 1.57 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-butoksietanol	NOEC	> 100 mg/L	21 dni	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
etil acetat	NOEC	> 2.4 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
etil acetat	NOEC	> 100 mg/L	72 h	alge/vodne rastline	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/

12.2 Obstojnost in razgradljivost
Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.
Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
acetone	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	glede na OECD kriterije
butan	Topnost v vodi	0.1 - 100 mg/L	/	Hitro razgradljiv.	/	/
propan	Topnost v vodi	0.1 - 100 mg/L	/	Hitro razgradljiv.	/	/
Cikloheksanon	Topnost v vodi	> 860 mg/L	/	Hitro razgradljiv.	/	/
ksilen	/	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
2-butoksietanol	biorazgradljivost	> 90.4 %	28 dni	hitro biorazgradljivo	OECD 301B	/
etil acetat	biorazgradljivost	> 70 %	28 dni	hitro biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
butan	1.09	/	/	/	/
propan	1.09	/	/	/	/
Cikloheksanon	> 0.86	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
etil acetat	BCF	/	30	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/

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
Cikloheksanon	/	/	> 1.18 L/kg	/	/	porazdelitveni koeficient zemlja/voda
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB						
Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1 %.						
12.6 Lastnosti endokrinih motilcev						
Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.						
12.7 Drugi škodljivi učinki						
Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605.						
12.8 Dodatne informacije						
Za proizvod						
Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje. V primeru onesnaženja podtalnice,voda, kanalizacije ali vegetacije obvestiti pristojne organe.						

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki						
Odstranjevanje izdelkov/embalaže						
Odstranjevanje ostankov produkta						
Reciklirati, če je možno. Ostanke proizvoda je potrebno obravnavati kot nevarne odpadke. Stopnjo nevarnosti odpadkov, ki zajemajo/vsebujejo ta proizvod, je potrebno oceniti v skladu z veljavnimi predpisi. Prevoz odpadkov je lahko predmet ADR omejitev. 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 embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.						
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			
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) Razvrstitveni kod 5F	Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U Plamenišče 9223372036854775807 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Omejene količine 1 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.		

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 po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Seveso III, P3a: vnetljivi aerosoli. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 40, 75. Na podlagi dostopnih podatkov, proizvod ne vsebuje SVHC snovi v koncentraciji več kot 0,1%. Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu sredstvu, ne smejo opravljati zdravstvenih pregledov, če razpoložljivi podatki o oceni tveganja dokazujejo, da so tveganja, povezana z zdravjem in varnostjo delavcev, skromna in da se spoštuje direktiva 98/24/ES. Proizvod vsebuje omejeno predhodno sestavino za eksplozive, katere pridobitev, vnos, posest ali uporaba je omejena za splošne uporabnike v skladu z Uredbo (EU) 2019/1148.

UREDBA (EU) 2019/1148 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive:

PRILOGA II PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI:

Aceton (CAS RN 67-64-1).

Vse sumljive transakcije, večja izginotja in tatvine je potrebno prijaviti ustreznemu nacionalnemu organu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za sledeče snovi v zmesi: Etil acetat, Aceton.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe 2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 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 12.4 Mobilnost v tleh 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB 13.1 Metode ravnanja z odpadki 14. Podatki o prevozu 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list, BITUMI' NERO SPRAY 500ML, SARATOGA INT SFORZA SPA, datum izdaje: 25.05.2022, revizija: 16.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih 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.
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
 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.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 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.