VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 19. avg. 2025
Datum tiskanja: 21. avg. 2025
Verzija: 5

Seal Tech Spray black 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Seal Tech Spray black 500ml

Proizvod št.:
T539501

UFI:
E83K-T83G-SMFP-FJEK

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
Barva v razpršilu

*

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

NOVO-TECH d.o.o.
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
Telefon: +386 2 4625740
Telefaks: +386 2 4625741
E-pošta: novo-tech@tech-masters.si
Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
aerosolni razpršilci in vžigalniki *(Aerosol 1)*	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:
n-butil acetat; Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki; Etilacetat

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki	
P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Previdnostni stavki Odstranitev	
P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi škodljivi ucinki:
Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.
Izdelek ne izpolnjuje meril glede lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:
Aerosol

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	**Ime snovi** **Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**	**Koncentracija**
št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8 Indeks št.: 603-019-00-8 REACH št.: 01-2119472128-37	**dimetil eter** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 308,5 ppmV ATE (vdihavanje, prah/megla) 308,5 mg/L	30 – < 50 Vol-%
št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1 REACH št.: 01-2119485493-29	**n-butil acetat** Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu. **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 10.800 mg/kg ATE (kožni) > 17.600 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 21 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 21 mg/L	10 – < 20 Vol-%

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
ES-št.: 905-562-9 REACH št.: 01-2119555267-33	**Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena** Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 5.627 mg/kg ATE (kožni) 1.100 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) 11 mg/L	5 – < 10 Vol-%
št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5 REACH št.: 01-2119463258-33-XXXX	**Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki** Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) 3.160 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 4.951 mg/L	5 – < 10 Vol-%
št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1 REACH št.: 01-2119988840-24	**Pentan-2-on** Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)  Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 500 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 20 mg/L	5 – < 10 Vol-%
št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4 REACH št.: 01-2119475103-46	**Etilacetat** Snov, za katero velja skupna omejitev izpostavljanja na delovnem mestu. **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 4.100 mg/kg ATE (kožni) > 18.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 37 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 22,5 mg/L	2,5 – < 5 Vol-%
št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7 REACH št.: 01-2119488216-32	**Ksilen** Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 2.100 mg/kg ATE (kožni) 1.100 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 20 mg/L	0,05 – < 0,3 Vol-%
št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9 Indeks št.: 607-195-00-7 REACH št.: 01-2119475791-29	**2-metoksi-1-metiletil acetat** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Pozor **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 8.560 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 10.000 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 10 mg/L	0,05 – < 0,3 Vol-%
št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4 Indeks št.: 601-023-00-4 REACH št.: 01-2119489370-35	**Etilbenzen** Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373)  Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 3.500 mg/kg ATE (kožni) 15.354 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 17,2 ppmV ATE (vdihavanje, prah/megla) 17,2 mg/L	0,05 – < 0,3 Vol-%

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1 Indeks št.: 606-004-00-4 REACH št.: 01-2119473980-30	**4-metilpentan-2-on** Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Nevarno EUH066 **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 11 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 11 mg/L	0,05 – < 0,1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Po stiku se lahko pojavijo simptomi zastrupitve, zato se v primeru neposrednega stika s kemičnim izdelkom ali vztrajnega slabega počutja posvetujte z zdravnikom in mu predložite varnostni list tega izdelka.

Po vdihavanju:
Žrtev odstranite z mesta izpostavljenosti, ji zagotovite čist zrak in jo zadržite v mirujočem položaju. V hujših primerih, kot je srčno-žilni zastoj, uporabite tehnike umetnega dihanja (oživljanje usta na usta, masaža srca, dovajanje kisika itd.) Takoj je treba poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:
Odstranite okužena oblačila in obutev, sperite kožo ali, če je potrebno, prizadeto osebo oprhajte z veliko hladne vode in nevtralnim milom. V hujših primerih se posvetujte z zdravnikom. Če mešanica povzroči opekline ali omrzline, ne odstranjujte oblačil, saj se lahko povzročena poškodba poslabša, če se prilepi na kožo. Če na koži nastanejo mehurji, jih ne prebadajte, saj s tem povečate tveganje za okužbo.

Po stiku z očmi:
Oči izpirate z veliko vode vsaj 15 minut. Če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih odstranite, da se ne prilepijo na oči, sicer lahko pride do dodatnih poškodb. V vseh primerih se je treba po umivanju čim prej posvetovati z zdravnikom in mu predložiti varnostni list.

Po zaužitju:
NE izzvati bruhanja. Če pride do bruhanja, držite glavo naprej, da preprečite vdihavanje. Osebo držite v mirujočem položaju. Izperite usta in žrelo, saj sta bila morda prizadeta zaradi zaužitja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Takojšnji in zapozneli učinki so navedeni v razdelkih 2 in 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:
ABC-prah, Pena, Ogljikov dioksid (CO_2)

Neustrezna sredstva za gašenje:
Vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Pri zgorevanju ali toplotni razgradnji nastajajo reaktivni podprodukti, ki so lahko zelo strupeni in zato predstavljajo veliko tveganje za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce
Odvisno od velikosti požara bo morda treba uporabiti popolno zaščitno obleko in avtonomna dihalnih aparatov. V skladu z Direktivo 89/654/ES je treba zagotoviti minimalno zalogo sredstev ali opreme za nujne primere (ognjevarne odeje, prenosni komplet prve pomoči ...). V skladu z Direktivo 89/654/ES mora biti na voljo komplet prve pomoči, ...).

5.4. Dodatna opozorila
Ravnajte v skladu z notranjim načrtom ukrepov ob nesrečah in informativnimi listi o ukrepanju v primeru nesreč in drugih izrednih dogodkov. Nadaljujte. Odstranite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode za shranjevanje in rezervoarje izdelkov, ki se lahko vžgejo ali eksplodirajo. ali eksplodirajo ali so zaradi povišanih temperatur izpostavljeni nevarnosti BLEVE. Iztekanje izdelkov, ki se uporabljajo v Izogibajte se uhajanju proizvodov, ki se uporabljajo pri gašenju požarov, v podtalnico.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:
Izolirajte uhajanje, če to ne predstavlja dodatnega tveganja za vpletene osebe. Evakuirajte območje in zadržujte osebe brez zaščitne opreme. Zaradi možnega stika z razlitim izdelkom je obvezna uporaba osebne zaščitne opreme (glejte poglavje 8). Predvsem preprečite nastanek vnetljivih mešanic hlapov in zraka, bodisi s prezračevanjem bodisi z uporabo nevtralizacijskega sredstva. Vse vire vžiga držite stran. Elektrostatične naboje preprečite tako, da povežete vse površine vodnikov, na katerih se lahko nabere statična elektrika, in jih kot celoto ozemljite.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:
Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi
Izogibajte se iztekanju v podtalnico, saj izdelek vsebuje škodljive snovi. Absorbiran izdelek shranjujte v v zaprtih posodah. V primeru večjega razlitja v vodo obvestite pristojne organe. obvestiti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:
Razlito sredstvo prepojite s peskom ali nevtralnim vpojnim materialom in ga odnesite na varno mesto. Ne absorbirajte z Ne absorbirajte z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorbenti.

Drugi podatki:
Onesnaženi material je treba odstraniti v skladu s predpisi iz točke 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:
Upoštevati veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorovati razlite snovi in ostanke ter jih odstraniti na varen način (oddelek 6). Preprečite uhajanje iz posode. Prostori, kjer se ravna z nevarnimi proizvodi, morajo biti urejeni in čisti.

Protipožarni ukrepi:
Izogibajte se izhlapevanju izdelka, saj vsebuje vnetljive snovi, ob prisotnosti virov vžiga pa lahko nastanejo vnetljive mešanice hlapov in zraka. Nadzorujte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre ...) in počasi odstranjujte tekočino, da preprečite nastanek elektrostatičnega naboja. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim morate izogibati, glejte poglavje 10.

Okoljevarstveni ukrepi:
V neposredni bližini izdelka je priporočljivo imeti vpojni material (glejte poglavje 6.3).

Napotki o splošni industrijski higieni
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
minimalna temperatura skladiščenja: 5°C
najvišja temperatura skladiščenja: 30°C

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:
Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Dodatne informacije (glejte poglavje 10.5).

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 2B – Embalaža aerosolov in vžigalniki

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:
Z izjemo že navedenih navodil za uporabo tega izdelka niso potrebna posebna priporočila.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

*

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
IOELV (EU)	**dimetil eter** št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
SI od 4. dec. 2018	**dimetil eter** št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ② 8.000 ppm (15.360 mg/m³) ⑤ EU1
IOELV (EU) od 20. nov. 2019	**n-butil acetat** št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 mg/m³)
SI od 12. maj 2021	**n-butil acetat** št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 mg/m³) ⑤ Y, EU5
SI od 4. dec. 2018	**Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki** št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	① 700 mg/m³
SI od 4. dec. 2018	**Etilacetat** št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1.468 mg/m³) ⑤ Y, EU4
IOELV (EU) od 21. feb. 2017	**Etilacetat** št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1.468 mg/m³)
IOELV (EU)	**Ksilen** št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	**Ksilen** št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EU1

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
IOELV (EU)	**2-metoksi-1-metiletil acetat** št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	**2-metoksi-1-metiletil acetat** št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
IOELV (EU)	**Etilbenzen** št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI od 4. apr. 2024	**Etilbenzen** št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1
IOELV (EU)	**4-metilpentan-2-on** št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m³) ② 50 ppm (208 mg/m³)
SI od 4. dec. 2018	**4-metilpentan-2-on** št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m³) ② 50 ppm (208 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	**Ksilen** št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	2 g/L	① metilhipurna kislin(vseizomere) ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 5. apr. 2024	**Etilbenzen** št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	250 mg/g kreatinina	① mandljeva kislina + fenilglioksilna kislina ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. dec. 2018	**4-metilpentan-2-on** št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	0,7 mg/L	① 4-metilpentan-2-on ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	1.894 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	471 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki

Seal Tech Spray black 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	35,7 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	859,7 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	35,7 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	11 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	11 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	2 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	2 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-oralni, sistemski učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	221 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	65,3 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	442 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	260 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	221 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki

Seal Tech Spray black 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	65,3 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	442 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	260 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	212 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	125 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	12,5 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	185 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	871 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	208 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	209,38 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	62,5 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	4.783,5 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	4.283,73 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	19,89 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	17,97 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	17,97 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Seal Tech Spray black 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	367 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1.468 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	367 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1.468 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	734 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	63 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	37 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	4,5 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	221 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	65,3 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	442 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	260 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	221 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	65,3 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	442 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	260 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki

Seal Tech Spray black 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	212 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	125 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	12,5 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	275 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	33 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	796 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	320 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	36 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	77 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	15 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	293 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	180 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	1,6 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	83 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	14,7	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	208 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	155,2 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, sistemski učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	83 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	14,7	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki

Seal Tech Spray black 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	208 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	155,2 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC tla
dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC tla
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1	0,36	① PNEC vode, občasno sproščanje

Seal Tech Spray black 500ml

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	2,31 mg/kg	① PNEC tla
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	0,11 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	0,011 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	0,717 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	0,072 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	0,079 mg/kg	① PNEC tla
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1	1,1 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	0,24 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	0,024 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC tla
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda

Seal Tech Spray black 500ml

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC tla
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC tla
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	0,01 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	1,37 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	2,68 mg/kg	① PNEC tla
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	0,6 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	0,06 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC tla
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Kot previdnostni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE. Za dodatne informacije o posamezni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, zaščitni razred ...) glejte informacijsko brošuro posameznega proizvajalca. Navedbe v tej točki se nanašajo na čisti proizvod. Zaščitni ukrepi za razredčeno sredstvo se lahko razlikujejo glede na stopnjo razredčitve, uporabo, način nanašanja itd. Za določitev obveznosti namestitve prh za nujne primere in/ali naprav za izpiranje oči v skladiščih je treba upoštevati ustrezne veljavne predpise o skladiščenju kemičnih izdelkov. Za več informacij glejte poglavji 7.1 in 7.2.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:

Uporabite, če obstaja nevarnost pljuskanja. Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije II. Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022). SIST EN 167:2002, SIST EN 168:2002 SIST EN ISO 4007:2019. Zaščitna očala čistite dnevno in redno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca.

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Uporabiti le zaščitne rokavice z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Zaščitne rokavice za enkratno uporabo (SIST EN ISO 21420:2020). Čas prepustnosti, ki ga navede/določi proizvajalec, mora biti daljši od časa uporabe. Ne uporabljajte zaščitne kreme potem, ko je proizvod že prišel v stik s kožo. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo.

Zaščita kože:

Antistatična in ognjevarna zaščitna obleka za enkratno uporabo za zaščito pred kemikalijami. Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022). Delovna obleka, ki ne prepušča prahu (SIST EN ISO 13982-1:2005/A1:2011). Zaščitna obleka (SIST EN ISO 6529:2013; SIST EN ISO 6530:2005; SIST EN ISO 13688:2013; SIST EN 464:1996). Samo za profesionalno uporabo. Periodično očistite, v skladu z navodili proizvajalca. Antistatična in na toploto odporna zaščitna obutev za zaščito pred kemikalijami. Zaščitna obutev (SIST EN ISO 13287:2020; SIST EN ISO 20345:2022; SIST EN 13832-1:2018). Ob prvih znakih poškodb obutve, le-to zamenjajte.

Zaščito dihal:

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2021). V primeru prašenja uporabiti polmasko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom za prah "P" (SIST EN 143:2021) ali filtrsko polmasko za prah (SIST EN 149:2001+A1:2009). Zamenjati, ko pri dihanju zaznate povečanje upora in/ali zaznate vonj oz. okus onesnaževalca.

Drugi zaščitni ukrepi:
Tuš v sili: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Izpiranje oči: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Ob upoštevanju zakonodaje Skupnosti o varstvu okolja je priporočljivo preprečiti uhajanje izdelka in njegove embalaže v okolje. Za dodatne informacije glejte poglavje 7.1.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Oblika: Aerosol
Barva: črn
Vonj: ni določeno
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov
Mejne vrednosti vonja: irelevantno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Začetno vrelišče in območje vrelišča	−25 °C		② Pogonski plin
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Parni tlak	< 300 kPa	50 °C	
Gostata	792 kg/m³	20 °C	
Relativna gostota	0,792	20 °C	
Vodotopnost	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	240 °C		② Pogonski plin

9.2. Drugi podatki
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.2. Kemijska stabilnost
Kemično stabilen pri skladiščenju, ravnanju in uporabi.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
V normalnih razmerah ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Ne izpostavljajte visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.

10.5. Nezdružljivi materiali
močne kisline, močna baza.
Izogibajte se neposredni izpostavljenosti materialom, ki spodbujajo gorenje.

10.6. Nevarni produkti razgradnje
Za posebne razgradne produkte glejte poglavja 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko med razgradnjo sproščajo kompleksne mešanice kemičnih snovi: Ogljikov dioksid (CO2), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin): 308,5 ppmV 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 308,5 mg/L 4 h (Podgana)
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
LD_{50} oralni: 10.800 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD_{50} kožni: >17.600 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin): >21 ppmV 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): >21 mg/L 4 h (Podgana)
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9
LD_{50} oralni: 5.627 mg/kg (Miš)
LD_{50} kožni: 1.100 mg/kg (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 11 mg/L
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
LD_{50} oralni: >5.000 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: 3.160 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >4.951 mg/L 4 h (Podgana)
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1
LD_{50} oralni: 500 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >20 mg/L
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
LD_{50} oralni: >4.100 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: >18.000 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): 37 mg/L 4 h
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 22,5 mg/L 6 h (Podgana)
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
LD_{50} oralni: 2.100 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: 1.100 mg/kg (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >20 mg/L
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
LD_{50} oralni: 8.560 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: >5.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin): >10.000 ppmV 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): >10 mg/L 4 h (Podgana)
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
LD_{50} oralni: 3.500 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: 15.354 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin): 17,2 ppmV 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 17,2 mg/L (Podgana)

4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
ATE (vdihavanje, para)[1]: 11 mg/L
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 11 mg/L 4 h (Podgana)

[1]: Ocena akutne strupenosti. Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Akutna oralna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:
Izpostavljenost visokim koncentracijam lahko povzroči depresijo osrednjega živčnega sistema in glavobol, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost in v hujših primerih izgubo zavesti.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nevarnost pri vdihavanju:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Izdelek ne izpolnjuje meril glede lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

*

12.1. Strupenost

dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8
LC_{50}: >4.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
LC_{50}: >4.000 mg/L 4 d (ribe)
ES50: 155 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
LC_{50}: >4.000 mg/L 2 d (daphnia magna)
ES50: 155 mg/L 4 d (Alge)
ES50: 155 mg/L 4 d (algae)

n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
ES50: 44 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: 675 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 23,2 mg/L (raki, Daphnia magna)
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (ribe)
ES50: 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9
LC_{50}: >10 – 100 mg/L 4 d (ribe)
ES50: >10 – 100 mg/L 2 d (raki)
ES50: >10 – 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
NOEC: 1,3 mg/L (ribe, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1,17 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
LC_{50}: 1.000 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 203
LC_{50}: 1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 202
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforell)) OECD 203
ES50: 1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
ES50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
LC_{50}: 230 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
ES50: 260 mg/L 2 d (raki, Daphnia)
NOEC: 2,4 mg/L (raki, Daphnia)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus substicatus)
Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
LC_{50}: >10 – 100 mg/L 4 d (ribe)
ES50: >10 – 100 mg/L 2 d (raki)
ES50: >10 – 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
NOEC: 1,3 mg/L (ribe, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1,17 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
LC_{50}: <180 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))
LC_{50}: 18 – 24 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas (črnoglavi pisanec))
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforelle)
ES50: >400 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: 10 mg/L (Obogateno blato) OECD 204
ES50: >500 mg/L 2 d (raki, daphnia magna)
NOEC: 47,5 mg/L (ribe, Oryzias latipes)
NOEC: 100 mg/L (raki, Daphnia magna)
IC_{50}: >25.000 mg/L 4 d (ribe, Zebrica (Danio rerio))
ErC_{50}: >85 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
LC_{50}: 42,3 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
ES50: 75 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES50: 63 mg/L (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris)
NOEC: 0,96 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)
ES50: 63 mg/L (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris)

4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1
LC_{50}: 900 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus)
ES50: 862 mg/L (raki, Daphnia magna)
ES50: 980 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 78 mg/L (raki, Daphnia magna)

Ocena/klasifikacija:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Biološka razgradnja: Da, hitro
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
Biološka razgradnja: Da, hitro
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
Biološka razgradnja: Da, hitro
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
Biološka razgradnja: Da, hitro

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Log K_{OW}: 2,3
Faktor biokoncentracije (BCF): 15,3
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
Log K_{OW}: 4
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
Log K_{OW}: 0,68
Faktor biokoncentracije (BCF): 30
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
Log K_{OW}: 1,2
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
Log K_{OW}: 3,15

Akumulacija / Vrednotenje:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

dimetil eter št.CAS: 115-10-6 ES-št.: 204-065-8
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
n-butil acetat št.CAS: 123-86-4 ES-št.: 204-658-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Reakcijski produkt etilbenzena ter m-ksilena in p-ksilena ES-št.: 905-562-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izo-alkani, <2 % aromatiki št.CAS: 64742-48-9 ES-št.: 919-857-5
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Pentan-2-on št.CAS: 107-87-9 ES-št.: 203-528-1
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Etilacetat št.CAS: 141-78-6 ES-št.: 205-500-4
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
2-metoksi-1-metiletil acetat št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
Etilbenzen št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	
4-metilpentan-2-on št.CAS: 108-10-1 ES-št.: 203-550-1	
Rezultati ocene PBT in vPvB: —	

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
Izdelek ne izpolnjuje meril glede lastnosti endokrinih motilcev.

12.7. Drugi škodljivi ucinki
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV
Posoda za odpadne snovi proizvod

16 05 04 *	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

HP 3	Vnetljivo
HP 4	Dražilno – draženje kože in poškodba oči

Možnosti obdelave odpadkov
Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:
Odstrani ga pooblaščeni upravljavec odpadkov v skladu s postopki predelave in odstranjevanja iz Priloge 1 in Priloge 2 (Direktiva 2008/98/ES). Če je bila posoda v neposrednem stiku z izdelkom, jo v skladu s kodami 15 01 (2014/955/ES) obdelajte enako kot sam izdelek, sicer pa tako, kot da v njej ni nevarnih ostankov. Ne dovolite, da bi prišlo do vdora v odtoke. Glej oddelek 6.2.

13.2. Dodatni podatki
V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH), predpisi Skupnosti ali nacionalnimi predpisi glede predelave odpadkov. Zakonodaja Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, Direktiva 2014/955/ES, Uredba (EU) št. 1357/2014. Nacionalni predpisi: Zakon o reorganizaciji zakona o recikliranju in ravnanju z odpadki. z dne 24. februarja 2012.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 | 327 | 344 | 625 **Omejena količina (LQ):** 1 L **Izvzete količine (EQ):** E0 **Klasifikacijska koda:** 5F **Koda za omejitve predorov:** (D)	**Posebni predpisi:** 190 | 327 | 344 | 625 **Omejena količina (LQ):** 1 L **Izvzete količine (EQ):** E0 **Klasifikacijska koda:** 5F	**Posebni predpisi:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Omejena količina (LQ):** Siehe SV277 **Izvzete količine (EQ):** E0 **Številka EmS:** F-D, S-U	**Posebni predpisi:** A145 | A167 **Omejena količina (LQ):** Y203 **Izvzete količine (EQ):** E0

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
irelevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Dovoljenja:
Snovi, za katere se čaka na avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): Ni relevantno. Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH (seznam za avtorizacijo), in datum prenehanja veljavnosti: Ni relevantno. Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno. Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno. UREDBA (EU) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemičnih snovi: Ni relevantno: Uredba o nevarnih snoveh in kemikalijah (EU) št.

Drugi EU-predpisi:
Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III], Kategorije nevarnosti:
• P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine

Navedene nevarne snovi:
• Utekočinjeni vnetljivi plini kategorije 1 ali 2 (vključno z utekočinjenim naftnim plinom) in zemeljski plin

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:
Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 74,64 Vol-%

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe
- 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)
- 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)

15.2. Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

*
16.1. Napotki za spremembe

1.3.	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
8.1.	Parametri nadzora
12.1.	Strupenost
15.1.	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
15.3.	Dodatni podatki
16.1.	Napotki za spremembe

Posodobitev mejne vrednosti / mejnih vrednosti: HR, SI

16.2. Okrajšave in akronimi

AC	Kategorija članka
ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	telesna teža
LC_{50}	Srednja letalna koncentracija
LD_{50}	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine
ZNS	osrednje živčevje

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih
Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
aerosolni razpršilci in vžigalniki *(Aerosol 1)*	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	
STOT – enkratna izpostavljenost *(STOT SE 3)*	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
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.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.6. Inštrukcije
Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila
Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.