

BK-Nitro**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka:** BK-Nitro

Vsebuje: etil acetat, aceton, diklorometan, toluen, metanol in tetrahidrofuran.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezna uporaba: Razredčilo. Eskluzivna raba poklicni uporabnik.

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Banja Komerc Bekament d.o.o.
Selo Banja bb
34304 Arandjelovac - Europe - Serbia
Telefon: +381 34 6777 500 - Fax: +381 34 6777 506
laboratorija@bekament.com
http://bekament.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:****UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost ob vdihavanju, kategorija 4, H302
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412
Carc. 2: Karcinogenost, kategorija 2, H351
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225
Repr. 2: Toksičnost za razmnoževanje, kategorija 2, H361d
STOT SE 2: Toksičnost za specifičen ciljni organ - enkratna izpostavitve, kategorija 2, H371

2.2 Elementi etikete :**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Nevarno

**Stavki o nevarnosti:**

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
Repr. 2: H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
STOT SE 2: H371 - Lahko škoduje organom

Previdnostni stavki:

P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
P260: Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila
P273: Preprečiti sproščanje v okolje
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz
P308+P311: Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika
P308+P313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože
Vsebuje: etil acetat, aceton, diklorometan, toluen, metanol in tetrahidrofuran.

2.3 Druge nevarnosti:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI (naprej)

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mešanica na osnovi aromatičnih snovi in preparatov

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etil acetat □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	10 - <40 %
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	10 - <35 %
CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 Index: 602-004-00-3 REACH: 01-2119480404-41-XXXX	Diklorometan □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Carc. 2: H351 - Pozor	5 - <10 %
CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Index: 607-021-00-X REACH: 01-2119459211-47-XXXX	Metil acetat □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarno	1 - <10 %
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Nevarno	1 - <10 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	metanol □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Nevarno	1 - <9 %
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Nevarno	1 - <5 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol □ ⁺ □ ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno	1 - <5 %
CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 Index: 603-025-00-0 REACH: 01-2119444314-46-XXXX	tetrahidrofuran □ ⁺ □ ATP ATP03 Uredba (ES) 1272/2008 Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH019 - Nevarno	1 - <4 %
CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7 Index: Ne velja REACH: 01-2119496108-31-XXXX	Hexamethyldisiloxane □ ⁺ □ Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 2: H225 - Nevarno	0.5 - <4 %

□⁺ □ Prostovoljno navedena snov, ki ne izpolnjuje nobenega od kriterijev določenih v uredbi (EU) št 2015/830

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 8, 11, 12, 15 in 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)**

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in zdravniku pokažite ta varnostni list (SDS). Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do bruhanja pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar peroralno brez nadzora zdravnika. Izperite usta in grlo, saj sta bila med zaužitjem prizadeta. Prizadeta oseba naj miruje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

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

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO₂). Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po neugodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

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

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelka 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevani bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertzacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 94/9/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelka 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

NOSEČNICE NE SMEJO BITI IZPOSTAVLJENE TEMU PROIZVODU. Prenos v zato namenjenih prostorih, ki ustrezajo potrebnim varnostnim pogojem (prhe za izredne primere, oprema za izpiranje oči morajo biti v neposredni bližini) ob uporabi osebne varovalne opreme, še posebej za roke in oči (glejte oddelka 8).

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C
Maks. temperatura: 30 °C
Maks. čas: 12 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 38/15):

Identifikacija	Okoljske omejitve	
	Mejne vrednosti	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Mejne vrednosti	400 ppm 1400 mg/m ³
	KTV	400 ppm 1400 mg/m ³
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Mejne vrednosti	500 ppm 1210 mg/m ³
	KTV	
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Mejne vrednosti	100 ppm 350 mg/m ³
	KTV	400 ppm 1400 mg/m ³
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Mejne vrednosti	200 ppm 610 mg/m ³
	KTV	800 ppm 2440 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Mejne vrednosti	50 ppm 192 mg/m ³
	KTV	100 ppm 384 mg/m ³
metanol	Mejne vrednosti	200 ppm 260 mg/m ³

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija		Okoljske omejitve		
CAS: 67-56-1	EC: 200-659-6	KTV		
etanol		Mejne vrednosti	1000 ppm	1900 mg/m ³
CAS: 64-17-5	EC: 200-578-6	KTV	4000 ppm	7600 mg/m ³
Propan-2-ol		Mejne vrednosti	200 ppm	500 mg/m ³
CAS: 67-63-0	EC: 200-661-7	KTV	800 ppm	2000 mg/m ³
tetrahidrofuran		Mejne vrednosti	50 ppm	150 mg/m ³
CAS: 109-99-9	EC: 203-726-8	KTV	100 ppm	300 mg/m ³

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	63 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	186 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Ni relevantno
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	4750 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	706 mg/m ³	Ni relevantno	353 mg/m ³	Ni relevantno
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	88 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	610 mg/m ³	305 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	384 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	40 mg/kg	Ni relevantno	40 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	343 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Ni relevantno
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	888 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	500 mg/m ³	Ni relevantno
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	300 mg/m ³	300 mg/m ³	150 mg/m ³	150 mg/m ³
Hexamethyldisiloxane CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	126 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	890 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	37 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	62 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	62 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	200 mg/m ³	Ni relevantno
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,06 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2395 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	353 mg/m ³	Ni relevantno	88,3 mg/m ³	Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro
ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	44 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	44 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	131 mg/m ³	152 mg/m ³
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	8,13 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	226 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oralno	8 mg/kg	Ni relevantno	8 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	8 mg/kg	Ni relevantno	8 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	87 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	206 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Ni relevantno
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	26 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	319 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	89 mg/m ³	Ni relevantno
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	150 mg/m ³	150 mg/m ³	62 mg/m ³	75 mg/m ³
Hexamethyldisiloxane CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	266 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija					
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Sladka voda		0,24 mg/L
	Tla	0,148 mg/kg	Morska voda		0,024 mg/L
	s prekinitvami	1,65 mg/L	Usedline (sladka voda)		1,15 mg/kg
	Oralno	200 g/kg	Usedline (morska voda)		0,115 mg/kg
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Sladka voda		10,6 mg/L
	Tla	29,5 mg/kg	Morska voda		1,06 mg/L
	s prekinitvami	21 mg/L	Usedline (sladka voda)		30,4 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)		3,04 mg/kg
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	STP	26 mg/L	Sladka voda		0,54 mg/L
	Tla	0,583 mg/kg	Morska voda		0,194 mg/L
	s prekinitvami	0,27 mg/L	Usedline (sladka voda)		4,47 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)		1,61 mg/kg
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	STP	600 mg/L	Sladka voda		0,12 mg/L
	Tla	0,0416 mg/kg	Morska voda		0,012 mg/L
	s prekinitvami	1,2 mg/L	Usedline (sladka voda)		0,128 mg/kg
	Oralno	20,4 g/kg	Usedline (morska voda)		0,0128 mg/kg
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Sladka voda		0,68 mg/L
	Tla	2,89 mg/kg	Morska voda		0,68 mg/L
	s prekinitvami	0,68 mg/L	Usedline (sladka voda)		16,39 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)		16,39 mg/kg
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Sladka voda		154 mg/L
	Tla	23,5 mg/kg	Morska voda		15,4 mg/L
	s prekinitvami	1540 mg/L	Usedline (sladka voda)		570,4 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)		Ni relevantno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Sladka voda		0,96 mg/L
	Tla	Ni relevantno	Morska voda		0,79 mg/L
	s prekinitvami	2,75 mg/L	Usedline (sladka voda)		3,6 mg/kg
	Oralno	720 g/kg	Usedline (morska voda)		Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



BK-Nitro
ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Sladka voda	140,9 mg/L
	Tla	28 mg/kg	Morska voda	140,9 mg/L
	s prekritvami	140,9 mg/L	Usedline (sladka voda)	552 mg/kg
	Oralno	160 g/kg	Usedline (morska voda)	552 mg/kg
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	STP	4,6 mg/L	Sladka voda	4,32 mg/L
	Tla	2,13 mg/kg	Morska voda	0,432 mg/L
	s prekritvami	21,6 mg/L	Usedline (sladka voda)	23,3 mg/kg
	Oralno	67 g/kg	Usedline (morska voda)	2,33 mg/kg
Hexamethyldisiloxane CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,002 mg/L
	Tla	0,083 mg/kg	Morska voda	0,0002 mg/L
	s prekritvami	0,003 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,7 mg/kg
	Oralno	67 g/kg	Usedline (morska voda)	0,17 mg/kg



8.2 Nadzor izpostavljenosti:
A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Priporočeno je, da v skladu z razvrstitvijo po pomembnosti, s katero se kontrolira profesionalna izpostavljenost (Direktiva 98/24/ES), uporabljate lokalizirano ekstrakcijo na delovnem mestu, ki služi kot kolektivni zaščitni ukrep za preprečevanje prekoračenja omejitev profesionalne izpostavljenosti. V primeru uporabe individualne zaščitne opreme, mora biti slednja označena s certifikatom CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita dihal	Maska s filtrom za pline in hlape		EN 405:2001+A1:2009	Če se v maski pojavi vonj ali okus po kontaminantu, masko zamenjajte. V kolikor je kontaminant opremljen z opozorili, priporočamo uporabo izolacijske opreme.

C.- Posebna zaščita za roke



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem za večkratno uporabo		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Čas prodora, naveden s strani proizvajalca, mora biti daljši od obdobja uporabe proizvoda. Ne uporabljajte zaščitnih krem potem, ko je proizvod prišel v stik s kožo.

Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljzanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Maska za obraz		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.

E.- Zaščita za telo



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita celega telesa	Zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem za enkratno uporabo, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Izključno za profesionalno uporabo. Redno čistite, v skladu z navodili proizvajalca.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro
ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita stopal	Varnostna obuvala za zaščito proti kemičnim tveganjem, z antistatičnimi lastnostmi in odpornostjo na vročino		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Škornje zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine 100 % teža
(Dobava):

Hlapljive organske spojine, Ni relevantno
gostota pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih 3,14
atomov:

Povprečna molekularna teža: 76,8 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Tekočina
 Videz: značilen
 Barva: Ni na voljo
 Vonj: Značilen
 Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno *

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: >35 °C
 Parni tlak 20 °C: Ni relevantno *
 Parni tlak 50 °C: 520,66 (69,42 kPa)
 Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno *

Opis proizvoda:

Gostota 20 °C: Ni relevantno *
 Relativna gostota 20 °C: 0,87
 Dinamična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
 Kinematska viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
 Kinematska viskoznost pri 40 °C: Ni relevantno *
 Koncentracija : Ni relevantno *
 pH: Ni relevantno *
 Parna gostota 20 °C: Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Eksplzivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Plamenišče:	<21 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	Ni relevantno *
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

Eksplzivnosti:

Spodnje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *
Zgornje meje eksplozivnosti:	Ni relevantno *

9.2 Drugi podatki:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelek 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Zaužitje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, abdominalne bolečine, slabost in bruhanje.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več infomacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več infomacij glejte oddelka 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več infomacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Izpostavitve temu proizvodu lahko povzroči raka. Za specifične informacije glede možnih učinkov na zdravje glejte oddelka 2.
IARC: Diklorometan (2A); Toluen (3); Propan-2-ol (3); tetrahidrofuran (2B)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukativna toksičnost: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Škodljivi učinki za zdravje v primeru zaužitja, stika s kožo ali v primeru vdihavanja pri enkratni izpostavljenosti, ki lahko privedejo do okrnjenega delovanja centralnega živčnega sistema. Posledice so glavobol, vrtoglavica, omotica, slabost, bruhanje, zmedenost in, v resnih primerih, izguba zavesti.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vseeno vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob ponavljajočem se izpostavljanju. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Ponavljajoče se izpostavljanje lahko povzroči izsušitev in pokanje kože.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50 oralni	4100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	20000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50 oralni	5800 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	7426 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	76 mg/L (4 h)	Podgana
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	LC50 oralni	6482 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	18684 mg/kg	Morski prašiček
	LC50 pri vdihavanju	75 mg/L (4 h)	Kunec

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro
ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50 oralni	5580 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	12124 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	28,1 mg/L (4 h)	Podgana
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50 oralni	100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	300 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	3 mg/L (4 h)	Podgana
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50 oralni	6200 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	20000 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	124,7 mg/L (4 h)	Podgana
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 oralni	5280 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	12800 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	72,6 mg/L (4 h)	Podgana
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	LC50 oralni	3000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	LC50 oralni	Ni relevantno	
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	86 mg/L (4 h)	Podgana

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EK50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alga
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	LC50	330 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	270 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	2300 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	LC50	320 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	1026,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	120 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Riba
	EK50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EK50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Rak
	EK50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Riba
	EK50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	LC50	2160 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro
ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
Hexamethyldisiloxane CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	LC50	0,46 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		

12.2 Obstoynost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BPK 5	1.36 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	1.69 g O ₂ /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0.81	% biološko razgradljiv	83 %
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	0.96	% biološko razgradljiv	96 %
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	13 %
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	92 %
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BPK 5	2.5 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	1.42 g O ₂ /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	92 %
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0.57	% biološko razgradljiv	89 %
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BPK 5	1.19 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	2.23 g O ₂ /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0.53	% biološko razgradljiv	86 %
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Pow log direktorij	0,73
	Potencial	Zmerna
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Pow log direktorij	-0,24
	Potencial	Nizka
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	BCF	6
	Pow log direktorij	1,25
	Potencial	Nizka
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	BCF	0,8
	Pow log direktorij	0,18
	Potencial	Nizka
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Pow log direktorij	2,73
	Potencial	Nizka
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Pow log direktorij	-0,77
	Potencial	Nizka

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro
ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	Pow log direktorij	-0,31
	Potencial	Nizka
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow log direktorij	0,05
	Potencial	Nizka
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	BCF	3
	Pow log direktorij	0,46
	Potencial	Nizka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Etil acetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,304E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Diklorometan CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,877E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Metil acetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,454E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zmeren	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,793E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	2,355E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
tetrahidrofuran CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8	Koc	23	Henry	7,19 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,498E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Hexamethyldisiloxane CAS: 107-46-0 EC: 203-492-7	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	1,539E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
	Ni mogoče določiti šifre iz evropskega seznama odpadkov, saj je odvisno, v kakšne namene bo uporabnik izdelek uporabljal	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP3 Vnetljivo, HP14 Ekotoksično, HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP6 Akutna strupenost, HP7 Rakotvorno, HP10 Strupeno za razmnoževanje

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravjalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2019 in RID 2019:



- 14.1 Številka ZN:** UN1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETLJIVA TEKOCINA, N.D.N. (Etil acetat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 274, 640D
 Omejitvena koda za tunele: D/E
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
 Omejene količine : 1 L
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 38-16:



- 14.1 Številka ZN:** UN1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETLJIVA TEKOCINA, N.D.N. (Etil acetat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Posebni predpisi: 274
 EmS koda: F-E, S-E
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
 Omejene količine : 1 L
 Skupina za segregacijo: Ni relevantno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

BK-Nitro

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevanje IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2011:



- 14.1 Številka ZN:** UN1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETLJIVA TEKOCINA, N.D.N. (Etil acetat)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
 Nalepke: 3
14.4 Skupina embalaže: II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Uredba (EU) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito prvotnih značilnosti obdelanega izdelka. Vsebuje etanol.

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: etanol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4, 6) ; Propan-2-ol (Vrsta proizvodov 1, 2, 4)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOCINE	5000	50000

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Vsebuje več kot 0,1 % Toluena po teži. Se ne daje v promet ali uporablja kot snov ali v zmesih v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega %, kadar se snov ali zmes uporablja v lepilih ali barvah v razpršilu, namenjenih za prodajo širši javnosti.

Uredba (EU) št. 98/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 15. januarja 2013 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Vsebuje Aceton. Izdelek v skladu s členom 9.

Ne uporabljajo se v:

—okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,

—trikih in šalah,

—igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (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

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju
H319: Povzroča hudo draženje oči
H351: Sum povzročitve raka
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H371: Lahko škoduje organom

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju
Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
Repr. 2: H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože
STOT RE 2: H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
STOT SE 1: H370 - Škoduje organom
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Postopek klasifikacije:

Flam. Liq. 2: Metoda izračuna (2.6.4.3.)
Acute Tox. 4: Metoda izračuna
Eye Irrit. 2: Metoda izračuna
Carc. 2: Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna
Repr. 2: Metoda izračuna
STOT SE 2: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
-IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
-ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
-KPK: kemična potreba po kisiku
-BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
-BKF: faktor biokoncentracije
-LD50: smrtonosni odmerek
-LC50: smrtonosna koncentracija
-EC50: efektivna koncentracija
-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode
-Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC VARNOSTNEGA LISTA