

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

NITRO RAZREDČILO 5030

Šifra

3830001628326-NITRO RAZREDČILO 5030 25L, 3831089936822-NITRO RAZREDČILO 5030 1L, chemius.net/vD001
3830001628333-NITRO RAZREDČILO 5030 200L, 3831089937089-NITRO RAZREDČILO 5030 1000L, 3831089937072-NITRO
RAZREDČILO 5030 5L,



1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Razredčilo/topilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Chemcolor Sevnica d.o.o.
Naslov: Dolnje Brezovo 35, 8290 Sevnica, Slovenija
Tel.: 00386(0)7 8163550
Faks: 00386(0)7 8163564
e-mail: maja.vilcnik@chemcolor.si
Kontaktna oseba za varnostni list: Maja Vilcnik

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386(0)7 8163550

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P310 + P331 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

n-butil acetat (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Indeks: 607-025-00-1)

aceton (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

toluen (CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, Indeks: 601-021-00-3)

ksilen (CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, Indeks: 601-022-00-9)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST **NITRO RAZREDČILO 5030**



3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	20 - 60	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	-
ksilen [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	15 - 45	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	-
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	10 - 25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	-
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	2,5 - 10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	-
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	2,5 - 10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	-
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska [P]	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	2,5 - 10	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	-
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	2,5 - 10	Flam. Liq. 2; H225	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	2,5 - 10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	2,5 - 10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	-
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	< 2,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	-
izobutil metil keton	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	< 2,5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 EUH066	-

Opombe za sestavine:

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
P	Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331) (tabela 3.1) ali stavki S (2-)23-24-62 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ne uporabljati topil ali redčil.

Pri stiku z očmi

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Izpirati oči pri odprtih vekah z obilno količino vode najmanj 10 minut. Oči naj počivajo 30 minut, če se razdraženost stopnjuje in nadaljuje, poiskati zdravnika.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Odpadna onesnažena voda mora biti odstranjena v skladu s predpisi o odpadkih.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ne vdihavati hlapov/dima!

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Izogibajte se uporabi žagovine.

6.3.2. Za čiščenje

Pripravek absorbirati s peskom ali zemljo in ga pobrati v ustrezne posode. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil!

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Izogibati se stiku in vdihavanju hlapov. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za dobro prezračevanje, posebno na območju tal (hlapi so težji od zraka). Pri preseganju mejnih vrednosti uporabiti osebna zaščitna sredstva. Posodo previdno odpirati, lahko je pod pritiskom. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Upoštevati navodila na etiketi. Hraniti samo v izvirni, tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Ne kaditi! Shraniti stran od toplote, isker, ognja in drugih virov vžiga. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti v dobro prezračenem prostoru. Varna električna napeljava.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hlapi se lahko vžgejo eksplozivno, zato se priporoča preprečitev kopičenja hlapov tako, da so vrata in okna odprta ter je v prostoru križna ventilacija.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Meje vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

VARNOSTNI LIST **NITRO RAZREDČILO 5030**



Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
					Opombe	(ppm)			
aceton (67-64-1, 200-662-2)					1210	500		EU, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 0,34 mmol/l (20,0 mg/l) aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*)
butan-1-ol (71-36-3, 200-751-6)					310	100	1	Y	
butanon; etilmetilketon (78-93-3, 201-159-0)					600	200	1,5	EU, BAT	metil etil keton: urin - ob koncu delovne izmene - 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*)
n-butilacetat (123-86-4, 204-658-1)					480	100	1	Y	
etanol; etilalkohol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
etilacetat (141-78-6, 205-500-4)					1400	400	1	Y	
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7, 215-535-7)					221	50	2	K, EU, BAT	ksilen: kri - ob koncu delovne izmene - 14,13mmol/l (1,50 mg/l) metilhipurna kislina: kri - ob koncu delovne izmene - 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
4-metilpentan-2-on; metilizobutylketon (108-10-1, 203-550-1)					83	20	2,5	EU, BAT	4-metilpentan-2-on: urin - ob koncu delovne izmene - 3,5 mg/l
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									ksilen: kri - ob koncu delovne izmene - 14,13mmol/l (1,50 mg/l) metilhipurna kislina: kri - ob koncu delovne izmene - 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
skupina 3: aromati > 25 % (-, -)					100	20	4		ksilen: kri - ob koncu delovne izmene - 14,13mmol/l (1,50 mg/l) metilhipurna kislina: kri - ob koncu delovne izmene - 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0, 200-661-7)					500	200	4	Y, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l
toluen (108-88-3, 203-625-9)					192	50	2	K, EU, BAT	toluen: kri - ob koncu delovne izmene - 10,85mmol/l (1,0 mg/l) toluen: zadnji izdihani zrak - V času izpostavljenosti - 0,83mmol/l (20 ppm) hipurna kislina: urin - ob koncu delovne izmene - 1,58 mol/mol kreatinina* (2,50 g/g kreatinina*) o-krezol: urin - ob koncu delovne izmene - 1,05 mol/mol kreatinina* (1,0 mg/g kreatinina*)
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6, 265-199-0)					5			mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

VARNOSTNI LIST

NITRO RAZREDČILO 5030



Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	960 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	960 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	480 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	480 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	859,7 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	859,7 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	102,34 mg/m ³	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (lokalni učinki)	3,4 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,4 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	7 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	102,34 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	180 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	77 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	289 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	108 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	14,8 mg/m ³	
ksilen (1330-20-7)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,6 mg/kg	
aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	200 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	186 mg/kg	
toluen (108-88-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	384 mg/kg	
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	192 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST

NITRO RAZREDČILO 5030



toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	384 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	384 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	192 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,13 mg/kg/dan	
toluen (108-88-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	56,5 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	226 mg/kg/dan	
etil acetat (141-78-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	37 mg/kg	
etil acetat (141-78-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	367 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	367 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	734 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	734 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	63 mg/kg	
etil acetat (141-78-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	734 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	734 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1468 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	1468 mg/m ³	
etil acetat (141-78-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4,5 mg/kg/dan	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno ()	32 mg/m ³	sistemski učinki
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	25 mg/kg	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	150 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg	24 h, neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1900 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	206 mg/kg	
etanol (64-17-5)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST

NITRO RAZREDČILO 5030



etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	114 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	87 mg/kg	
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg	24 h, neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1900 mg/m ³	
Propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	319 mg/kg	
Propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	89 mg/m ³	
Propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	26 mg/kg	
Propan-2-ol (67-63-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	888 mg/kg	
Propan-2-ol (67-63-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	500 mg/m ³	
butanon (78-93-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	412 mg/kg	
butanon (78-93-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	106 mg/m ³	
butanon (78-93-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	31 mg/kg	
butanon (78-93-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1161 mg/kg	
butanon (78-93-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	600 mg/m ³	
butan-1-ol (71-36-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	55 mg/m ³	
butan-1-ol (71-36-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,125 mg/kg	
butan-1-ol (71-36-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	310 mg/m ³	
izobutil metil keton (108-10-1)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	115,2 mg/m ³	
izobutil metil keton (108-10-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	14,7 mg/m ³	
izobutil metil keton (108-10-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4,2 mg/kg	24 h
izobutil metil keton (108-10-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	208 mg/m ³	
izobutil metil keton (108-10-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	208 mg/m ³	
izobutil metil keton (108-10-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	83 mg/m ³	
izobutil metil keton (108-10-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	83 mg/m ³	
izobutil metil keton (108-10-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11,8 mg/kg	24 h

VARNOSTNI LIST

NITRO RAZREDČILO 5030

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	sladka voda	0,18 mg/L	
n-butil acetat (123-86-4)	morska voda	0,018 mg/L	
n-butil acetat (123-86-4)	zemlja	0,0903 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	usedline (sladka voda)	0,981 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	usedline (morska voda)	0,0981 mg/kg	
n-butil acetat (123-86-4)	čistilna naprava	35,6 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	sladka voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	morska voda	0,327 mg/L	
ksilen (1330-20-7)	usedline (sladka voda)	12,46 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	usedline (morska voda)	12,46 mg/kg	
ksilen (1330-20-7)	zemlja	2,31 mg/kg	
aceton (67-64-1)	zemlja	33,3 mg/kg	
aceton (67-64-1)	sladka voda	10,6 mg/L	
aceton (67-64-1)	morska voda	1,06 mg/L	
aceton (67-64-1)	usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg	
aceton (67-64-1)	usedline (morska voda)	3,04 mg/kg	
toluen (108-88-3)	zemlja	2,89 mg/kg	
toluen (108-88-3)	sladka voda	0,68 mg/L	
toluen (108-88-3)	usedline (morska voda)	16,39 mg/kg	
toluen (108-88-3)	čistilna naprava	13,61 mg/L	
toluen (108-88-3)	morska voda	0,68 mg/L	
toluen (108-88-3)	usedline (sladka voda)	16,39 mg/kg	
etil acetat (141-78-6)	zemlja	0,24 mg/kg	
etil acetat (141-78-6)	sladka voda	0,26 mg/L	
etil acetat (141-78-6)	usedline (sladka voda)	1,25 mg/kg	
etil acetat (141-78-6)	morska voda	0,026 mg/L	
etil acetat (141-78-6)	usedline (morska voda)	0,125 mg/kg	
etil acetat (141-78-6)	čistilna naprava	650 mg/L	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	sladka voda	0,635 mg/L	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	morska voda	0,0635 mg/L	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	usedline (sladka voda)	3,29 mg/kg	
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	usedline (morska voda)	0,329 mg/kg	
etanol (64-17-5)		720 mg/kg	
etanol (64-17-5)	prehrambena veriga	0,72 mg/kg	
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	voda (občasni izpust)	2,75 mg/L	
etanol (64-17-5)	čistilna naprava	580 mg/L	

VARNOSTNI LIST

NITRO RAZREDČILO 5030

Propan-2-ol (67-63-0)	sladka voda	140,9 mg/L	
Propan-2-ol (67-63-0)	morska voda	140,9 mg/L	
butanon (78-93-3)	zemlja	22,5 mg/kg	
butanon (78-93-3)	sladka voda	55,8 mg/L	
butanon (78-93-3)	morska voda	55,8 mg/L	
butan-1-ol (71-36-3)	zemlja	0,015 mg/kg	
butan-1-ol (71-36-3)	sladka voda	0,082 mg/L	
butan-1-ol (71-36-3)	usedline (sladka voda)	0,178 mg/kg	
butan-1-ol (71-36-3)	morska voda	0,0082 mg/L	
butan-1-ol (71-36-3)	usedline (morska voda)	0,0178 mg/kg	
butan-1-ol (71-36-3)	voda (občasni izpust)	2,25 mg/L	
butan-1-ol (71-36-3)	čistilna naprava	2,476 mg/L	
izobutil metil keton (108-10-1)	sladka voda	0,6 mg/L	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

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

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Pred premorom in po koncu dela umiti roke.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna nepropustna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice odporne proti toplom (SIST EN 374:2003). Roke zaščititi z zaščitno kremo.

Zaščita kože

Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	značilen

VARNOSTNI LIST

NITRO RAZREDČILO 5030

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	50 – 180 °C
-	Plamenišče	Ni podatkov
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	< 21 °C
-	Eksplzijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	1 hPa
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 0,85
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplzivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri uporabi velike količine materiala lahko pride do prezgodnje reakcije (eksotermne), kjer nastane močan dim in vročina.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne eksotermne reakcije v stiku z oksidanti, močnimi kislinami ter bazami, zato je potrebno izdelek hraniti ločeno od materialov s takšnimi lastnostmi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termičnem razkroju lahko nastanejo dražeči hlapi. Pri nepopolnem izgorevanju oziroma visoki temperaturi se lahko tvorijo strupeni produkti (CO, dim, saje, CO₂).

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

NITRO RAZREDČILO 5030



11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
n-butil acetat (123-86-4)	dermalno			Podaljšani ali ponavljajoči se kontakt s kožo lahko izzove iritacije. Podaljšana izpostavljenost lahko povzroči suho in razpokano kožo ter nealergični dermatitis in absorpcijo skozi kožo.		
n-butil acetat (123-86-4)	oči			Tekočina lahko povzroči iritacije in poškodbe očesne sluznice.		
n-butil acetat (123-86-4)	inhalacijsko			Vdihavanje vpliva na centralni živčni sistem.		
n-butil acetat (123-86-4)	inhalacijsko			Akutni učinki izpostave hlapom so utrujenost, omotica, močno bitje srca, astma, prizadeta oseba je nemirna in lahko bruha. V hujših primerih pride lahko tudi do izgube zavesti.		
ksilen (1330-20-7)	dermalno			Povzroča dermatitis.		
ksilen (1330-20-7)	oči			Draži. Lahko povzroči lažje poškodbe oči.		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko			Vdihavanje hlapov lahko povzroča vrtoglavico, glavobol, bruhanje, slabo koordinacijo gibov, pomanjkanje koncentracije, omamljenost, slabokrvnost in krče rok in nog.		
acetone (67-64-1)	dermalno			dražilno		
acetone (67-64-1)	oči					
acetone (67-64-1)	inhalacijsko			Draži dihalno pot, predvsem zgornji dihalni trakt: nos in grlo. Pojavijo se lahko težave pri dihanju.		
toluen (108-88-3)	dermalno			Parestezija kože.		
toluen (108-88-3)	oči					
toluen (108-88-3)	inhalacijsko			Akutni učinki izpostave hlapom so utrujenost, omotica, močno bitje srca, astma, prizadeta oseba je nemirna in lahko bruha. V hujših primerih pride lahko tudi do izgube zavesti.		
etil acetat (141-78-6)	dermalno			Pri daljšem in ponavljajočem stiku lahko povzroči dermatitis.		
etil acetat (141-78-6)	oči			Povzroča poškodbe roženice.		
etil acetat (141-78-6)	inhalacijsko			Draži dihalno pot, predvsem zgornji dihalni trakt: nos in grlo. Pojavijo se lahko težave pri dihanju.		
etil acetat (141-78-6)	inhalacijsko			Vdihavanje hlapov povzroči: glavobol, slabost, vrtoglavico, bruhanje, zaspanost.		
etil acetat (141-78-6)	inhalacijsko			Prekomerno vdihavanje hlapov lahko povzroči tudi nezavest, v izjemnih primerih tudi smrt.		

Dodatne informacije

Povzroča draženje kože in oči.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstraniti v skladu s predpisi. Odpadek sodi med nevarne odpadke. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo.

Embalaže

Popolnoma izprazniti embalažo. Na embalaži pustiti etiketo. Odstraniti v skladu s predpisi.

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

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

BARVI SORODNA SNOV

IMDG ime: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

II

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG EmS

F-E, S-E



14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opreми (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- 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)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.