


# VARNOSTNI LIST



Brake Cleaner

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Brake Cleaner  
UFI :  CN0-40C4-D00G-MC30  
Šifra proizvoda : 152010  
Barva : Brezbarvno.

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| Navedene uporabe   |
|--|
| Čistilno sredstvo-Industrijska uporaba.-Organic solvents |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

e-mail naslov osebe : msds@weicon.de  
odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere


Številka telefona : 112/+44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

 Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- Stavki o nevarnosti** : H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 - Povzročča draženje kože.  
H319 - Povzročča hudo draženje oči.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Previdnostni stavki**
- Preprečevanje** : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.  
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.  
P261 - Ne vdihavati hlapov.  
P264 - Po uporabi temeljito umiti.
- Odziv** : P391 - Prestreči razlito tekočino.  
P304 + P312 - PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
P301 + P310, P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja.  
P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.
- Shranjevanje** : P405 - Hraniti zaklenjeno.  
P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti odpadke v skladu z veljavno zakonodajo.
- Nevarne sestavine** : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane propan-2-ol
- Dodatni elementi etikete** : Vsebuje Orange, sweet, ext.. Lahko povzroči alergijski odziv.
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

- Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
- Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Identifikatorji                            | %         | Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]  | Tip     |
|---|--|-----------|--|---------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | REACH #: 01-2119475514-35<br>ES: 921-024-6 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| propan-2-ol   | REACH #:                                   | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225   | [1] [2] |

Brake Cleaner

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                     |   |           |   |         |
|---------------------|---|-----------|---|---------|
| acetone             | 01-2119457558-25<br>ES: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeks: 603-117-00-0             | ≥10 - <20 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |         |
|                     | REACH #:<br>01-2119471330-49<br>ES: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Indeks: 606-001-00-8 |           | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| Orange, sweet, ext. | REACH #:<br>01-2119493353-35<br>ES: 232-433-8<br>CAS: 8028-48-6                       | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | [1]     |

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

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

[5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

[6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Nevarnost aspiracije. Pri zaužitju lahko vstopu v pljuča in jih poškoduje. Ne izzvati bruhanja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**Zaščita oseba za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko počí z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) NE zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

Brake Cleaner

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### Kriteriji za nevarnost

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| P5c<br>E2  | 5000 tonne<br>200 tonne           | 50000 tonne<br>500 tonne             |

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti   |
|------------------------------------|--|
| propan-2-ol                        | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2018).</b><br>MV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 200 ppm 8 ure.<br>KTV: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 400 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.   |
| acetone                            | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2018).</b><br>MV: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 500 ppm 8 ure.<br>KTV: 1000 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. |

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

### DNELi/DMELi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Tip  | Izpostavljenost       | Vrednost              | Populacija         | Posledice  |
|------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| propan-2-ol                        | DNEL | Dolgoročno Oralno     | 26 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 319 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                    | DNEL | Dolgoročno            | 500 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                     |      |                        |                           |                    |            |
|---------------------|------|------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| acetone             |      | Vdihavanje             |                           |                    |            |
|                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 888 mg/kg bw/dan          | Delavci            | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 62 mg/kg bw/dan           | Splošna populacija | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 62 mg/kg bw/dan           | Splošna populacija | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 186 mg/kg bw/dan          | Delavci            | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 200 mg/m <sup>3</sup>     | Splošna populacija | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 1210 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci            | Sistemiški |
| Orange, sweet, ext. | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 2420 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci            | Lokalno    |
|                     | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 4.44 mg/kg bw/dan         | Splošna populacija | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 4.44 mg/kg bw/dan         | Splošna populacija | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 7.78 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 8.89 mg/kg bw/dan         | Delavci            | Sistemiški |
|                     | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 31.1 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci            | Sistemiški |
|                     | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 0.0929 mg/cm <sup>2</sup> | Splošna populacija | Lokalno    |
|                     | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 0.1858 mg/cm <sup>2</sup> | Delavci            | Lokalno    |

### PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

#### **Osebni varnostni ukrepi**

##### **Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito za oči/obraz** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.
- Zaščito kože**
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. Priporočljivo : 1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): nitrilna guma ; 4 - 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton®/butilna guma
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektrivitvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo : filter za organske hlape (tip AX) in delce
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Brezbarvno.
- Vonj** : Po benzenu.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : 56 k 175°C (132.8 k 347°F)
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Skrajno vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev.  
Zelo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: toplota.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Spodnja: 0.7%  
ZGORNJA: 13%
- Plamenišče** : Zaprto posodo: -6°C (21.2°F)
- Temperatura samovžiga** : Ni primerno.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni primerno.
- Viskoznost** : Kinematično (40°C): <20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Topnost** : Zelo rahlo topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
- Topnost v vodi** : Ni na voljo.



Brake Cleaner

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|   |   |
|---|---|
| Meša se z vodo                            | : <input checked="" type="checkbox"/> Ne.   |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : <input checked="" type="checkbox"/> Ni primerno.  |
| Parni tlak                                | : <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 kPa (174.76 mmHg)   |
| Hitrost izparevanja                       | : Ni na voljo.  |
| Relativna gostota                         | : Ni na voljo.  |
| Gostota                                   | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.743 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]   |
| Parna gostota                             | : Ni na voljo.  |
| Eksplozivne lastnosti                     | : Eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev. |
| Oksidativne lastnosti                     | : Ni na voljo.  |
| <b>Značilnosti delcev</b>                 |   |
| Srednja velikost delcev                   | : <input checked="" type="checkbox"/> Ni primerno.  |
| Požarna točka                             | : 426°C   |
| SADT                                      | : Ni na voljo.  |
| SAPT                                      | : Ni na voljo.  |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|  |  |
|--|--|
| 10.1 Reaktivnost                         | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.  |
| 10.2 Kemijska stabilnost                 | : Proizvod je stabilen.  |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij     | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.   |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti. |
| 10.5 Nezdružljivi materiali              | : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi   |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje         | : Tvori eksplozivne mešanice z zrakom. Pri segrevanju lahko eksplodira.  |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat      | Vrste   | Odmerek     | Izpostavljenost |
|------------------------------------|---------------|---------|-------------|-----------------|
| propan-2-ol                        | LD50 Dermalno | Kunec   | 12800 mg/kg | -               |
|                                    | LD50 Oralno   | Podgana | 5000 mg/kg  | -               |
| aceton                             | LD50 Oralno   | Podgana | 5800 mg/kg  | -               |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

#### Ocene akutne strupenosti

|              | Vrednost ATE |
|--------------|--------------|
| Ni na voljo. |              |

#### Dražilnost/Jedkost

Brake Cleaner

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat               | Vrste  | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|------------------------------------|------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| propan-2-ol<br><br>acetone         | Oči - Srednje dražilno | Kunec  | -        | 24 ure 100 mg   | -          |
|                                    | Oči - Srednje dražilno | Kunec  | -        | 10 mg           | -          |
|                                    | Oči - Zelo dražilno    | Kunec  | -        | 100 mg          | -          |
|                                    | Koža - Blago dražilno  | Kunec  | -        | 500 mg          | -          |
|                                    | Oči - Blago dražilno   | Človek | -        | 186300 ppm      | -          |
|                                    | Oči - Blago dražilno   | Kunec  | -        | 10 uL           | -          |
|                                    | Oči - Srednje dražilno | Kunec  | -        | 24 ure 20 mg    | -          |
|                                    | Oči - Zelo dražilno    | Kunec  | -        | 20 mg           | -          |
|                                    | Koža - Blago dražilno  | Kunec  | -        | 24 ure 500 mg   | -          |
| Koža - Blago dražilno              | Kunec                  | -      | 395 mg   | -               |            |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Senzibilizacija

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Mutagenost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Rakotvornost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Strupenost za razmnoževanje

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Teratogenost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi     |
|---|--------------|------------------------|-------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki |
| propan-2-ol   | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki |
| acetone   | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki |

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

### Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Rezultat                                |
|---|---|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Orange, sweet, ext.   | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Stik z očmi** : Povzročča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Stik s kožo** : Povzročča draženje kože.
- Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje

### Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.

#### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.
- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Teratogenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Učinek na razvoj** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Učinki na plodnost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Drugi podatki** : Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Brake Cleaner

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                             | Vrste  | Izpostavljenost |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------|
| propan-2-ol<br><br>acetone         | Akutni EC50 7550 mg/L Sveža voda     | Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen                       | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 1400000 µg/l Morska voda | Raki - Crangon crangon                                     | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 4200 mg/L Sveža voda     | Ribe - Rasbora heteromorpha                                | 96 ure          |
|                                    | Akutni EC50 20.565 mg/L Morska voda  | Alge - Ulva pertusa  | 96 ure          |
|                                    | Akutni LC50 4.42589 ml/L Morska voda | Raki - Acartia tonsa - Ceponožci, zgodnja razvojna stopnja | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 10000 µg/l Sveža voda    | Daphnia - Daphnia magna                                    | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 5600 ppm Sveža voda      | Ribe - Poecilia reticulata                                 | 96 ure          |
|                                    | Kronični NOEC 4.95 mg/L Morska voda  | Alge - Ulva pertusa  | 96 ure          |
|                                    | Kronični NOEC 0.016 ml/L Sveža voda  | Raki - Daphniidae  | 21 dni          |
|                                    | Kronični NOEC 0.1 ml/L Sveža voda    | Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen                       | 21 dni          |
|                                    | Kronični NOEC 5 µg/l Morska voda     | Ribe - Gasterosteus aculeatus - Ličinka                    | 42 dni          |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| propan-2-ol                        | 0.05               | -             | nizko       |
| acetone                            | -0.23              | -             | nizko       |
| Orange, sweet, ext.                | 2.78 k 4.88        | 1.502 k 2.597 | nizko       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**12.6 Drugi škodljivi učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

#### Evropski katalog odpadkov (EWC)

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka                                   |
|---------------|--|
| 20 01 29*     | Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi |


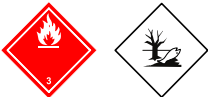

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

| Vrsta embalaže | Evropski katalog odpadkov (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| 15 01 02       | Plastična embalaža              |

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID   | IMDG  | IATA  |
|---------------------------------|---|---|---|
| 14.1 Številka ZN                | UN1993  | UN1993  | UN1993  |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | NETLJIVA TEKOČINA, N.D. N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol) | Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3<br>                    | 3<br>                  | 3<br>                |
| 14.4 Skupina embalaže           | II  | II  | II  |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Da.<br>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                    | Da.   | Da. Oznaka za okolju nevarno snov ni zahtevana.   |

#### Dodatni podatki

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- ADR/RID** :  Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažata v količinah  $\leq 5$  L ali  $\leq 5$  kg.  
**Identifikacijska številka nevarnosti** 33  
**Omejena količina** 1 L  
**Posebni ukrepi** 601, 274, 640D  
**Kod omejitve za predore** (D/E)  
**ADR Classification Code:** F1
- IMDG** : Oznaka za osnaževalca morja ni potrebna, če se snov prevažata v količinah  $\leq 5$  L ali  $\leq 5$  kg.  
**Seznam za nujne primere** F-E, \_S-E\_  
**Posebni ukrepi** 274
- IATA** : Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.  
**Omejitev količine** Letalo za prevoz potnikov in tovora: 5 L. Navodila za pakiranje: 353. Letalo samo za prevoz tovora: 60 L. Navodila za pakiranje: 364. Omejene količine – potniško letalo: 1 L. Navodila za pakiranje: Y341.  
**Posebni ukrepi** A3
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlivanja.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

#### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

##### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

#### Prepoved proizvodnje, trženja in uporabe

| Ime proizvoda   | CAS #     | %          | Omejitev |
|---|-----------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> leaner S                      |           | 100        | 3        |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | -         | 40 - 60    | 3        |
| Orange, sweet, ext.   | 8028-48-6 | 0.01 - 0.5 | 3        |

#### Drugi predpisi EU

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Naveden

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

#### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Brake Cleaner

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ni v seznamu.

### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

### obstoјnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Detergenti - uredba (ES) št 907/2006

#### PRILOGA VIIA - Označevanje vsebine

| Identifikacija                     | Koncentracija               |
|------------------------------------|-----------------------------|
| alifatski ogljikovodiki<br>parfumi | 30 % in več<br>manj kot 5 % |

**Vsebnost VOC** : 100 %

**VOC (g/L)** : 743

### Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

### Kriteriji za nevarnost

#### Kategorija

P5c  
E2

### Mednarodni predpisi

#### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

#### Montrealski protokol

Ni v seznamu.

#### Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

#### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

#### Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

### Seznam inventarja

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Avstralija</b>       | : <input checked="" type="checkbox"/> Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| <b>Kanada</b>           | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                     |
| <b>Kitajska</b>         | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                     |
| <b>Evropa</b>           | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                     |
| <b>Japonska</b>         | : Ni določeno.   |
| <b>Nova Zelandija</b>   | : Ni določeno.   |
| <b>Filipini</b>         | : Ni določeno.   |
| <b>Republika Koreja</b> | : Ni določeno.   |
| <b>Tajvan</b>           | : Ni določeno.   |
| <b>Turčija</b>          | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                     |
| <b>ZDA</b>              | : Ni določeno.   |
| <b>Slovenija</b>        | : Ni določeno.   |

Brake Cleaner

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** :

- ATE = ocena akutne strupenosti
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- N/A = Ni na voljo
- PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- SGG = skupina izločevanja
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev  | Utemeljitev   |
|--|---|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|  |   |
|--|---|
| H225<br>H226<br>H304<br>H315<br>H317<br>H319<br>H336<br>H411<br>EUH066 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.<br>Povzroča draženje kože.<br>Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.<br>Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
|--|---|

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

|  |   |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2<br>NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1<br>HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2<br>VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2<br>VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3<br>JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2<br>PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1<br>SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |
|--|---|

**Datum tiskanja** : 06.10.2021

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 01.10.2021

**Datum prejšnje izdaje** : 02.06.2020

**Verzija** : 3

**Obvestilo bralcu**



## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.