



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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Nova Clean**  
**Številka artikla: 0895013500**

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

#### 1.2.1 Ustrezne uporabe

Čistilo zavor

#### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Podatki o dobavitelju

reca d.o.o. Slovenija  
Pesnica pri Mariboru 32E  
2211 Pesnica pri Mariboru / REPUBLIKA SLOVENIJA  
Tel. +386 / 02 / 250 11 45  
Faks +386 / 02 / 250 11 55  
Domača stran [www.reca.si](http://www.reca.si)  
E-pošta: [reca@reca.si](mailto:reca@reca.si)

#### Informacije

##### Tehnične informacije

[reca@reca.si](mailto:reca@reca.si)

##### Varnostni List

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Podatki o dobavitelju

v primeru zastrupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112 (+43 1 406 43 43)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože.  
Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči.  
STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
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.



## 2.2 Elementi etikete

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

NEVARNO

### Vsebuje:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan  
Aceton

### Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C / 122 °F.  
P261 Ne vdihavati hlapov / razpršila.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

### Čistilo, 648/2004/ES, vsebuje:

&gt;=30% alifatski ogljikovodiki

## 2.3 Druge nevarnosti

### Fizikalne-kemične nevarnosti

Segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

### Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

### Druge nevarnosti

nobena

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### Vrsta proizvoda:

Pri tem produktu gre za mešanico.

Konc. [%]	Snov
30 - <50	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <25	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
	EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Propan/Butan/iso-butan (< 0,1 % butadiena (203-450-8))
	CAS: 74-98-6/ 106-97-8/ 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7/ 200-857-2 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Ogljikov dioksid
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (Ohlajen utekočinjen plin): H281

### Komentar sestavin

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.  
Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.



#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošni napotki</b>	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
<b>Vdihavanje</b>	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.
<b>Če pride v stik s kožo</b>	Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
<b>Če pride v stik z očmi</b>	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
<b>Če snov zaužijemo</b>	Takoj pokličite zdravnika. Izperite usta in pijte veliko vode. Ne povzročajte bruhanja.

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

Dražilni učinki

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

Zdravite simptomatsko.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Pena. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. Ogljikov dioksid.
<b>Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov</b>	Poln vodni curek.

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

Pri požaru se lahko sprostijo:  
Nezgoreli ogljikovodiki.  
ogljikov monoksid (CO)  
Razpokajoče se doze aerosola lahko priletijo z veliko močjo iz požara.

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.  
Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.  
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.  
Kontaminirano vodo za gašenj zbirajte ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Preprečite nastajanje virov vžiga.  
Poskrbite za zadostno zračenje.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.  
Pri vdoru izdelka v kanalizacijo/v površinske vode/v talnico je potrebno informirati pristojne organe.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.  
Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).  
Posrkan material odstranite po predpisih.



#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Uporabljajte naprave, odporne na topila.

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - Ne kaditi.

Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

Zanesljivo preprečite vdor v tla.

Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50°C.

Skladiščite na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2


**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SL)

Snov
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup> , BAT, EU
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Ogljikov dioksid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 5000 ppm, 9000 mg/m <sup>3</sup> , EU
Propan/Butan/iso-butan (< 0,1 % butadiena (203-450-8))
CAS: 74-98-6/ 106-97-8/ 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7/ 200-857-2
maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK): 1000 ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup>

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (EU)

Snov / ES MEJNE VREDNOSTI
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 ur: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Ogljikov dioksid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 ur: 5000 ppm, 9000 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Snov
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan
industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
industrijski, dermalen, dolgoročen - lokalni učinki: 300 mg/kg bw/day.
splošna populacija, dermalen, dolgoročen - lokalni učinki: 149 mg/kg bw/day.
splošna populacija, oralen, dolgoročen - lokalni učinki: 149 mg/kg bw/day.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki: 447 mg/m <sup>3</sup> .
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 300 mg/kg bw/d.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 2085 mg/m <sup>3</sup> .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 149 mg/kg bw/d.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 477 mg/m <sup>3</sup> .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 149 mg/kg bw/d.
Aceton, CAS: 67-64-1
industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 186 mg/kg bw/d.
industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 1210 mg/m <sup>3</sup> .



industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki: 2420 mg/m <sup>3</sup> .
splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki: 62 mg/kg bw/d.
splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki: 200 mg/m <sup>3</sup> .
splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki: 62 mg/kg bw/d.

**PNEC**

Snov
Aceton, CAS: 67-64-1
Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 100 mg/L.
tal, 29,5 mg/kg soil dw.
Usedline (Morska voda), 3,04 mg/kg sediment dw.
Usedline (sladkovodna), 30,4 mg/kg sediment dw.
Morska voda, 1,06 mg/L.
sladka voda, 10,6 mg/L.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

<b>Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme</b>	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po DIN EN 482. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).
<b>Zaščitoza oči / obraz</b>	Zaščitna očala. (EN 166:2001)
<b>Zaščito rok</b>	Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. Pri stiku: 0,7 mm Butilni kavčuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Pri brizganju: 0,4 mm Butilni kavčuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Zaščito kože</b>	lahka zaščitna obleka
<b>Drugo</b>	Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja. Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov. Preprečite stik z očmi in kožo.
<b>Zaščito dihal</b>	Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	ni določeno
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.



## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	aerosol
Barva	brezbarven
Vonj	karakteristično
Mejne vrednosti vonja	ni določeno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni uporabno
Plamenišče [°C]	ni uporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto) [°C]	ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti	0,6 Vol. %
Zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	350 (20°C)
Relativna gostota [g/ml]	0,73
Vlivna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	delno topljivo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]	ni določeno
Viskoznost	ni uporabno
Relativna gostota nanašajoč se na zrak	ni uporabno
Hitrost izparevanja	ni uporabno
Tališče/ledišče [°C]	ni uporabno
Temperatura samovžiga [°C]	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	ni uporabno

### 9.2 Drugi podatki

nobena

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glejte ODDELEK 10.3.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možno sproščanje vnetljivih mešaníc v zraku pri segrevanju nad vnetiščem in/ali pri razpršitvi ali megličanju. Zaradi visokega tlaka hlapov obstaja pri povišanju temperature nevarnost razpočenja posod. Reakcije z oksidanti.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.  
Glejte ODDELEK 7

### 10.5 Nezdružljivi materiali

ni določeno



## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vnetljivi plini/hlapi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Proizvod
vdiavanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
oralen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.:
Snov
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 5% n-heksan
LD50, oralen, Podgana: > 5840 mg/kg.
LD50, dermalen, Podgana: > 2920 mg/kg.
LC50, vdiavanje, Podgana: > 23,3 mg/l (4 h).
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
LD50, oralen, Podgana: > 3000 mg/kg bw.
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermalen, Zajci: > 15800 mg/kg bw.
LD50, oralen, Podgana: 5800 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, vdiavanje, Podgana: 76 mg/L (4h).

#### Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.  
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Drazilno  
Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.  
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Drazilno  
Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

#### Preobčutljivost pri vdiavanju in preobčutljivost kože

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

#### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.  
Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico  
Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

#### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

#### Mutagenost

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

#### Strupenost za razmnoževanje

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

#### Rakotvornost

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

#### Nevarnost pri vdiavanju

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.  
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### Dodatni toksikološki napotki

Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom. Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.





## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Snov
Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah	ni določeno
Biološka razgradljivost	Ne vsebuje tensidov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni določeno

### 12.4 Mobilnost v tleh

ni določeno

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.  
Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okolje.



## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

#### Proizvod

Odstranite med nevarne odpadke.

Potrebno je upoštevati vse nacionalne in lokalne predpise glede odstranjevanja odpadkov (priprava in embalaža).

#### EAK- štev. (priporočena)

160504\* plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

#### Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

Polne/delono izpraznjene posode je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi predpisi kot posebne odpadke.

#### EAK- štev. (priporočena)

150110\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi 150104

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN






kopenski transport (ADR/RID) 1950

rečna plovba (ADN) 1950

Pomorski transport v skladu z IMDG 1950

Zračni transport v skladu z IATA 1950

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

kopenski transport (ADR/RID)	Aerosoli
- Razvrstitveni kod	5F
- Nalepke nevarnosti	
- ADR LQ	1 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Prevozna skupina (tunnel restriction code) 2 (D)
rečna plovba (ADN)	Aerosoli
- Razvrstitveni kod	5F
- Nalepke nevarnosti	
Pomorski transport v skladu z IMDG	Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
- EMS	F-D, S-U
- Nalepke nevarnosti	 
- IMDG LQ	1 l
Zračni transport v skladu z IATA	Aerosols, flammable
- Nalepke nevarnosti	

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

kopenski transport (ADR/RID)	2
rečna plovba (ADN)	2
Pomorski transport v skladu z IMDG	2.1
Zračni transport v skladu z IATA	2.1

**14.4 Skupina embalaže**

kopenski transport (ADR/RID)	ni uporabno
rečna plovba (ADN)	ni uporabno
Pomorski transport v skladu z IMDG	ni uporabno
Zračni transport v skladu z IATA	ni uporabno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

kopenski transport (ADR/RID)	da
rečna plovba (ADN)	da
Pomorski transport v skladu z IMDG	MARINE POLLUTANT
Zračni transport v skladu z IATA	da



#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

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

ni določeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

<b>EGS-PREDPISI</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EU) 2015/830
<b>TRANSPORT-PREDPISI</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
<b>DRŽAVNI PREDPISI (SL):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo)</li> <li>* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07)</li> <li>* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06)</li> <li>* Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo)</li> <li>* Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03)</li> <li>* Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).</li> </ul>
<b>- Upoštevajte omejitve zaposlovanja</b>	Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih. Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk.
<b>- VOC (2010/75/ES)</b>	~ 90 %

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 03)

H281 Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.  
H220 lo lahko vnetljiv plin.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



## 16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Drugi podatki

### Postopek razvrščanja

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. (Premostitveno načelo „aerosoli“) H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. (Premostitveno načelo „aerosoli“)  
 Skin Irrit. 2: H315 Povzroča draženje kože. (Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 Eye Irrit. 2: H319 Povzroča hudo draženje oči. (Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 STOT SE 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 Aquatic Chronic 2: H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)  
 Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. (Premostitveno načelo „aerosoli“)

### Spremenjene pozicije

ODDELEK 3 izbrisano: izopentan  
 ODDELEK 8 been added: Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po DIN EN 482. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).  
 ODDELEK 11 been added: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 ODDELEK 11 been added: Metoda izračuna [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]  
 ODDELEK 11 izbrisano: Metoda izračuna  
 ODDELEK 11 been added: Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

Copyright: Chemiebüro®