

Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

1. POGLAVJE: Oznaka snovi oz. zmesi in podjetja

- 1.1 Identifikacija izdelka** Čistilo za PU-peno
- 1.2 Predvidena opredeljena uporaba snovi ali zmesi in odsvetovana uporaba**
- 1.2.1 Predvidena uporaba** Za čiščenje sveže PU-pene.
- 1.2.2 Odsvetovana uporaba**
Ni znana
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju, ki pripravi varnostni list**
Podjetje: PICHLER CHEMIE GMBH
Platscherstraße 58
8461 Ehrenhausen a.d. Weinstraße/Avstrija
- Telefon:** 0043 3453 5310 0
Faks: 0043 3453 5310 10
Spletna stran: www.pichler-chemie.at
E-pošta: office@pichler-chemie.at
- Posredovanje informacij:** office@pichler-chemie.at
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Svetovanje 112 Uradni svetovalni organ.

2. POGLAVJE: Možne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta [CLP]

Aerosol 1: H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: pri segrevanju lahko eksplodira.
Draženje oči 2: H319: Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost 3: H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.1.2 Razvrstitev skladno z Direktivo Sveta 67/548/EGS oz. Direktivo 1999/45/ES

F+, lahko vnetljivo – R12: Zelo lahko vnetljivo.
Xi, dražilno – R36: Draži oči.
R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi oznak

Izdelek je razvrščen in mora biti označen skladno z direktivami ES.

Oznaka skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Simboli za nevarnost



Opozorilna beseda
Vsebuje:
Opozorila glede nevarnosti

NEVARNOST
aceton

Varnostna navodila

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: pri segrevanju lahko eksplodira.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Kajenje prepovedano.
P211: Ne pršite proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251: Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410 + P412: Zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljate temperaturi višji od 50 °C/122 °F.
P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.
P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

Posebna oznaka

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Čistilo, 648/2004/ES, vsebuje:

5–15 % alifatskih ogljikovodikov (potisni plin)

2.3 Druge nevarnosti

Fizikalne in kemične nevarnosti

Nevarnost eksplozije.
Možnost nastajanja vnetljivih zmesi v zraku pri segrevanju na vnetišče in/ali pršenju ali nastajanju meglice.

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje snovi PBT oz. vPvB.

Druge nevarnosti

Druge nevarnosti pri trenutnem stanju znanja niso bile ugotovljene.

3. POGLAVJE: Sestava/podatki o sestavinah

Vrsta izdelka:

Izdelek je zmes.

Vsebnost [%]	Sestavina
50–80	Aceton Št. CAS: 67-64-1, št. EINECS/ELINCS: 200-662-2, INDEKS EU: 606-001-8, št. ECB: 01-2119471330-49-xxxx GHS/CLP: Vnetljiva tekočina 2: H225 – Draženje oči 2: H319 – Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost 3: H336 EGS: F-Xi, R 11–36–66–67
1 do < 20	Dimetileter Št. CAS: 115-10-6, št. EINECS/ELINCS: 204-065-8, INDEKS EU: 603-019-00-8, št. ECB: 01-2119472128-37-xxxx GHS/CLP: vnetljiv plin 1: H220 – Plin pod tlakom (*): H280 EGS: F+, R12
1 do < 20	Izobutan Št. CAS: 75-28-5, št. EINECS/ELINCS: 200-857-2, INDEKS EU: 601-004-00-0, GHS/CLP: vnetljiv plin 1: H220 – Plin pod tlakom (*): H280 EGS: F+, R12
1 do < 20	Propan Št. CAS: 74-98-6, št. EINECS/ELINCS: 200-827-9, INDEKS EU: 601-003-00-5, GHS/CLP: vnetljiv plin 1: H220 – Plin pod tlakom (*): H280 EGS: F+, R12
1 do < 20	Ogljikov dioksid (referenčna mejna vrednost na delovnem mestu za EU) Št. CAS: 124-38-9, št. EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Plin pod tlakom (*): H280

Opomba k sestavinam:

Seznam SVHC (Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo): Izdelek ne vsebuje snovi s seznama ali jih vsebuje manj kot 0,1 %. Besedilo navedenih R/S-stavkov si oglejte v 16. POGLAVJU.

4. POGLAVJE: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošna opozorila:

Kontaminirana oblačila slecite in jih pred ponovno uporabo operite.

Po vdihavanju:

Zagotovite dotok svežega zraka.
V primeru težav poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo:

Ob stiku s kožo prizadeto mesto nemudoma sperite z obilico vode in mila.

Po stiku z očmi:

Če draženje kože ne izzveni, poiščite zdravniško pomoč.
Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju:

Pri trajajočem draženju oči: Poiščite zdravniško pomoč.
Tako poiskati zdravniško pomoč.

Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

4.2 Najpomembnejši akutni ali zapozneli simptomi in učinki

Glavobol
Zaspanost
Omotica
Dražilni učinki

4.3 Opombe glede takojšnje zdravniške pomoči ali posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

5. POGLAVJE: Ukrepi za gašenje požara

5.1 Gasilna sredstva

Primerna gasilna sredstva: ogljikov dioksid (CO₂),
pena,
gasilni prah,
razpršen vodni curek

Neprimerna gasilna sredstva: neposredni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti zaradi snovi ali zmesi

Nevarnost tvorjenja strupenih produktov pirolize
Doze z aerosolom lahko v primeru požara sunkovito poletijo iz ognja.

5.3 Navodila za gašenje požara:

Uporabljajte izolacijski dihalni aparat.
Ne vdihavajte plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali požaru.
Ostanke požara in kontaminirano vodo, s katero ste gasili požar, odstranite skladno z lokalnimi predpisi.
Ogrožene posode hladite z razpršenim vodnim curkom.

6. POGLAVJE: Ukrepi pri nenamernem razlitju/razsutju

6.1 Previdnostni ukrepi za ljudi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih:

Hranite stran od virov vžiga.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Ukrepi za varstvo okolja: Izdelka ne zlivajte v kanalizacijo/podzemne/površinske vode.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Mehansko zberite.
Ostanke odstranite z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek).
Material, ki ste ga uporabili za zbiranje, zavržite skladno s predpisi.

6.4 Sklic na druga poglavja:

Oglejte si 8. in 13. POGLAVJE.

7. POGLAVJE: Rokovanje in skladiščenje

7.1 Zaščitni ukrepi za varno rokovanje:

Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.
Izogibajte se razlivanju ali pršenju v zaprtih prostorih.
Hranite stran od virov vžiga – prepovedano kajenje.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje ali njuhanje med delom.
Po delu si temeljito očistite roke in kožo.
Kožo preventivno zaščitite z mazilom za kožo.
V žepu ne nosite krp za čiščenje, prepojene z izdelkom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti:

Predvidite neprepustno talno oblogo, odporno proti topilom.
Preprečite pronicanje v tla.
Ne shranjujte skupaj z oksidacijskimi sredstvi.
Ne shranjujte skupaj z živili in krmili.
Posodo shranite na dobro prezračevanem mestu.
Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

Hranite na hladnem mestu – segrevanje povzroči zvišanje tlaka in nevarnost eksplozije.

7.3 Posebne vrste končne uporabe:

Oglejte si uporabo izdelka v POGLAVJU 1.2.

8. POGLAVJE: Omejitev in nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1 Parametri, ki jih je treba nadzirati:

Mejne vrednosti na delovnem mestu (AT)

Vsebnost [%]	Sestavina
50–80	Aceton
	ŠT. CAS: 67-64-1, št. EINECS/ELINCS: 200-662-2, INDEKS EU: 606-001-11-8, št. ECB: 01-2119471330-49-xxxx
	Dnevna srednja vrednost: 500 ppm, 1.200 mg/m ³ Kratkoročna vrednost: 2.000 ppm, 4.800 mg/m ³ , 15 min (najnižja vrednost)
1 do < 20	Dimetileter
	ŠT. CAS: 115-10-6, št. EINECS/ELINCS: 204-065-8, INDEKS EU: 603-019-00-8, št. ECB: 01-2119472128-37-xxxx
	Dnevna srednja vrednost: 1.000 ppm, 1.910 mg/m ³ , 3x Kratkoročna vrednost: 2.000 ppm, 3.820 mg/m ³ , 60 min (vzorec brez vrednosti)
1 do < 20	Izobutan
	Št. CAS: 75-28-5, št. EINECS/ELINCS: 200-857-2, INDEKS EU: 601-004-00-0,
	Dnevna srednja vrednost: 800 ppm, 1.900 mg/m ³ Kratkoročna vrednost: 1.600 ppm, 3.800 mg/m ³ , 60 min (vzorec brez vrednosti)
1 do < 20	Propan
	Št. CAS: 74-98-6, št. EINECS/ELINCS: 200-827-9, INDEKS EU: 601-003-00-5,
	Dnevna srednja vrednost: 1.000 ppm, 1.800 mg/m ³ , 3x Kratkoročna vrednost: 2.000 ppm, 3.600 mg/m ³ , 60 min (vzorec brez vrednosti)
1 do < 20	Ogljikov dioksid (referenčna mejna vrednost na delovnem mestu za EU)
	Št. CAS: 124-38-9, št. EINECS/ELINCS: 204-696-9
	Dnevna srednja vrednost: 5.000 ppm, 9.000 mg/m ³ , 3x Kratkoročna vrednost: 10.000 ppm, 18.000 mg/m ³ , 60 min (vzorec brez vrednosti)

Mejne vrednosti na delovnem mestu (EU)

Vsebnost [%]	Sestavina
1 do < 20	Dimetileter
	ŠT. CAS: 115-10-6, št. EINECS/ELINCS: 204-065-8, INDEKS EU: 603-019-00-8, št. ECB: 01-2119472128-37-xxxx
	8 ur: 1.000 ppm, 1.920 mg/m ³
1 do < 20	Ogljikov dioksid (referenčna mejna vrednost na delovnem mestu za EU)
	Št. CAS: 124-38-9, št. EINECS/ELINCS: 204-696-9
	8 ur: 5.000 ppm, 9.000 mg/m ³
50–80	Aceton
	ŠT. CAS: 67-64-1, št. EINECS/ELINCS: 200-662-2, INDEKS EU: 606-001-11-8, št. ECB: 01-2119471330-49-xxxx
	8 ur: 500 ppm, 1.210 mg/m ³

DNEL

Vsebnost [%]	Sestavina
1 do < 20	Dimetileter, št. CAS: 115-10-6
	Industrija, inhalacijsko, dolgoročno – sistemski učinki: 1.894 mg/m ³
	Uporabnik, inhalacijsko, dolgoročno – sistemski učinki: 471 mg/m ³
50–80	Aceton, CAS: 67-64-1
	Industrija, inhalacijsko, kratkoročno – sistemski učinki: 1.210 mg/m ³
	Industrija, dermalno, dolgoročno – sistemski učinki: 186 mg/kg tt/dan
	Industrija, inhalacijsko, dolgoročno – sistemski učinki: 1.210 mg/m ³

PNEC

Vsebnost [%]	Sestavina
1 do < 20	Dimetileter, št. CAS: 115-10-6

Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

Čistilna naprava, 160 mg/l
Prst (kmetijska površina), 0,045 mg/kg
Usedlina, 0,681 mg/kg
Sladka voda, 0,155 mg/l

8.2 Omejitev in nadzor izpostavljenosti

Dodatne opombe k načrtovanju tehničnih naprav:

Zaščita oči:	Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje in odzračevanje.
Zaščita rok:	Zaščitna očala Butilni kavčuk, > 120 min (EN 374) Ti podatki so zgolj priporočila. Za dodatne informacije se obrnite na dobavitelja rokavic.
Zaščita dihal:	Pri visokih koncentracijah zaščitite dihala. Za kratek čas uporabljajte filtrirno napravo s kombiniranim filtrom A-P2.
Zaščita telesa:	Lahka zaščitna oblačila
Drugi zaščitni ukrepi:	Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte hlapov/aerosola. Osebnostno zaščitno opremo izberite glede na koncentracijo in količino nevarnih snovi za vsako delovno mesto posebej. Glede odpornosti zaščitne opreme na kemikalije se posvetujte s svojim dobaviteljem.
Toplotne nevarnosti:	jih ni
Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja:	Oglejte si 6. in 7. POGLAVJE.

9. POGLAVJE: Fizikalne in kemične lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemičnih lastnostih

Oblika:	Aerosol
Barva:	ni opredeljena
Vonj:	značilen
Mejna vrednost vonja:	ni relevantno
pH-vrednost:	se ne uporablja
pH-vrednost [1 %]:	se ne uporablja
Vrelišče [°C]:	se ne uporablja
Plamenišče [°C]:	se ne uporablja
Vnetljivo [°C]:	da
Spodnja meja eksplozivnosti:	ni opredeljeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	ni opredeljeno
Spodbuja širjenje požara:	ne
Parni tlak [kPa]:	ni opredeljeno
Gostota [g/ml]:	ni opredeljeno
Nasipna teža [kg/m³]:	se ne uporablja
Topnost v vodi:	se meša z vodo
Porazdelitveni koeficient [n-oktanol/voda]:	ni opredeljeno
Viskoznost:	se ne uporablja
Relativna gostota hlapov [referenčna vrednost: zrak]:	se ne uporablja
Hitrost izhlapevanja:	se ne uporablja
Tališče [°C]:	se ne uporablja
Samovžig [°C]:	se ne uporablja
Točka razkroja [°C]:	se ne uporablja

9.2 Drugi podatki

Jih ni.

10. POGLAVJE: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri namenski uporabi ni znana.

Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

10.2 Kemična stabilnost

V običajnih razmerah okolice (sobna temperatura) je izdelek stabilen.

10.3 Nevarne reakcije:

Zaradi parnega tlaka pri narasli temperaturi obstaja akutna nevarnost eksplozije posode.

Obstaja nevarnost nastanka eksplozivne plinske zmesi z zrakom.

10.4 Razmere, ki se jim je treba izogniti

Oglejte si POGLAVJE 7.2.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo

10.6 Nevarni

produkti razkroja:

ni znanih nevarnih produktov razkroja.

11. POGLAVJE: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost:

Vsebnost [%]	Sestavina
1 do < 20	Izobutan, št. CAS: 75-28-5
	LC50, inhalacijsko, podgana: 570.000 ppm (IUCLID)
1 do < 20	Propan, št. CAS: 74-98-6
	LD50, inhalacijsko, podgana: 658 mg/l (IUCLD)
50–80	Aceton, CAS: 67-64-1
	LD50, inhalacijsko, podgana: 76 mg/l (4 h)
	LD50, dermalno, kunec: > 15.800 mg/kg
	LD50, peroralno, podgana: 5.800 mg/kg (OECD 401)

Hude poškodbe/draženje oči:

ni opredeljeno

Jedkost za kožo/draženje kože:

ni opredeljeno

Preobčutljivost dihalnih poti/kože:

ni opredeljeno

Specifična strupenost za ciljne organe pri

enkratni izpostavljenosti:

ni opredeljeno

Specifična strupenost za ciljne organe pri

ponavljajoči izpostavljenosti:

ni opredeljeno

Mutagenost:

ni opredeljeno

Reprodukcijska toksičnost:

ni opredeljeno

Rakotvornost:

ni opredeljeno

Splošne opombe:

Snovi so razvrščene po metodi izračunavanja iz smernice za pripravo snovi.

Toksikološki podatki celotnega izdelka niso na voljo.

Navedeni toksikološki podatki za sestavine so namenjeni zdravstvenemu osebju, strokovnemu osebju s področja varnosti in varovanja zdravja na delovnem mestu ter toksikologom. Toksikološke podatke za sestavine je zagotovil proizvajalec surovin.

12. POGLAVJE: Okoljski podatki

12.1 Toksičnost

Vsebnost [%]	Sestavina
50–80	Aceton, CAS: 67-64-1
	LC50, (48 h), vodna bolha <i>Daphnia pulex</i> : 8.800 mg/l
	LC50, (96 h), šarenka: 5.540 mg/l
	NOEC, (96 h), alge: 430 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v ekosistemih:

ni opredeljeno

Obnašanje v čistilnih napravah:

ni opredeljeno

Biološka razgradljivost:

ni opredeljeno

12.3 Bioakumulacijski potencial

Akumulacije v organizmih ni pričakovati.

Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

12.4 Mobilnost v tleh

Ni opredeljeno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na osnovi vseh razpoložljivih informacij razvrstitev kot PBT oz. vPvB ni smiselna.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razvrstitve po metodi izračunavanja iz smernice za pripravo snovi. Toksikološke podatke za sestavine je zagotovil proizvajalec surovin.

13. POGlavJE: Navodila za odstranjevanje

13.1 Postopki za ravnanje z odpadki

Ostanke izdelka odstranite skladno z Direktivo o odpadkih 2008/98/ES ter državnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti številke odpadka skladno z evropskim seznamom odpadkov (AVV), ker ga mora uporabnik najprej razvrstiti glede na namen uporabe. Številko odpadka je treba določiti znotraj EU v dogovoru z osebo, odgovorno za odstranjevanje odpadkov.

Izdelek: Odstranite kot nevaren odpadek.

Št. AVV (priporočena) 160504* Plini, ki vsebujejo nevarne snovi, v posodah pod tlakom (vključno s haloni)

Neočiščene embalaže: Nekontaminirane embalaže je mogoče posredovati v reciklažo.

Št. AVV (priporočena): 150110* Embalaže, ki vsebujejo ostanke nevarnih snovi ali so zamazane zaradi nevarnih snovi

ÖNORM S2100 150104 Kovinske embalaže
59803

14. POGlavJE: Podatki o prevozu

14.1 Številka UN Skladno z odpremnim imenom UN si oglejte poglavje 14.2.

14.2 Odprejno ime UN skladno s predpisi

Prevoz po kopnem skladno z ADR/RID: UN 1950 Embalaže s plinom pod tlakom 2.1
– Koda za razvrstitev: 5F

– Nalepka, ki opozarja na nevarnost:



– ADR LQ

1 I

– ADR 1.1.3.6 (8.6):

Kategorija prevoza (koda za omejitve prevoza skozi predore): 2 (D)

Plovba po celinskih plovnih poteh (ADN): UN 1950 Embalaže s plinom pod tlakom 2.1

– Koda za razvrstitev: 5F

– Nalepka, ki opozarja na nevarnost:



Morski prevoz skladno z IMDG:

UN 1950 Aerosoli 2.1 –

– EMS:

F-D, S-U

– Nalepka, ki opozarja na nevarnost:



– IMDG LQ:

1 I

Zračni prevoz skladno z IATA:

UN 1950 Vnetljivi aerosoli 2.1

– Nalepka, ki opozarja na nevarnost:



Pregledano dne: 08. 01. 2015

Različica 04. Nadomešča različico 03 Datum tiskanja: 08. 01. 2015

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Skladno z odpremnim imenom UN si oglejte POGLAVJE 14.2.

14.4 Razred embalaže

Skladno z odpremnim imenom UN si oglejte POGLAVJE 14.2.

14.5 Nevarnosti za okolje

Skladno z odpremnim imenom UN si oglejte POGLAVJE 14.2.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Skladno s podatki iz 6. in 8. POGLAVJA.

14.7 Masovni prevoz blaga skladno s Prilogo II mednarodnega sporazuma MARPOL 73/78 in kodeksa IBC

Ni opredeljeno.

15. POGLAVJE: Pravni predpisi

15.1 Predpisi glede varnosti, varstva zdravja in okolja/specifični pravni predpisi za snov ali zmes

PREDPISI EU:	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); 453/2010/ES.
PREDPISI ZA PREVOZ: DRŽAVNI PREDPISI (DE):	ADR (2013); Kodeks IMDG (2013, 36. amandma); IATA-DGR (201) Zakon o ravnanju z odpadki (BGBL 43/2004) in skladno z Odlokom o razvrstitvi (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Uredba o skladiščenju; Embalaže pod tlakom; Uredba o embalažah z aerosoli
– Uredba o gorljivih topilih:	se ne uporablja
– Omejitve glede zaposlovanja	Upoštevajte omejitve glede zaposlovanja nosečnic in doječih mater. Upoštevajte omejitve glede zaposlovanja mladostnikov.
– HOS (1999/13/ES)	90–100 %

15.2 Ocena varnosti snovi

Se ne uporablja.

16. POGLAVJE: Drugi podatki

16.1 R-stavki k 3. POGLAVJU:	R11: Močno vnetljivo. R12: Zelo lahko vnetljivo. R36: Draži oči. R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
-------------------------------------	--

16.2 Opozorila glede nevarnosti (3. POGLAVJE):

H220: Zelo lahko vnetljiv plin.
H280: Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H225 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

16.3 Okrajšave in kratice:

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah
AVV = Evropski seznam odpadkov
BGI = Informacije nemškega poklicnega združenja
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = izpeljana raven brez učinka
EC50 = srednja učinkovita koncentracija

ECB = Evropski urad za kemikalije
EGS = Evropska gospodarska skupnost
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
GHS = globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
Kodeks IBC = Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
IC50 = inhibicijska koncentracija, 50 %
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IUCRID = Mednarodna enotna podatkovna zbirka za kemikalije
LC50 = smrtna koncentracija, 50 %
LD50 = srednji smrtni odmerek
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij
PBT = obstojna, bioakumulativna in strupena snov
PNEC = predvidena koncentracija brez učinkov
REACH = Uredba o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij
TLV@TWA = mejna vrednost – časovno vrednoteno povprečje
TLV@STEL = mejna vrednost – kratkoročna meja izpostavljenosti
TRGS = Tehnični predpisi za ravnanje z nevarnimi snovmi
HOS = hlapne organske spojine
vPvB = zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
VwVwS = upravni ukrep o snoveh, ki ogrožajo vodo

16.4 Drugi podatki Spremenjene postavke

2. POGLAVJE dodano: Nevarnost eksplozije.
2. POGLAVJE dodano: P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
2. POGLAVJE izbrisano: P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
2. POGLAVJE izbrisano: P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
2. POGLAVJE dodano: P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
2. POGLAVJE izbrisano: P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
2. POGLAVJE izbrisano: P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč.
4. POGLAVJE dodano: Ob stiku s kožo prizadeto mesto nemudoma sperite z obilico vode in mila.
4. POGLAVJE dodano: Kontaminirana oblačila slecite in jih pred ponovno uporabo operite.
4. POGLAVJE izbrisano: Slecite kontaminirana oblačila.
4. POGLAVJE dodano: Dražilni učinki.
4. POGLAVJE dodano: Takoj poiskati zdravniško pomoč.
7. POGLAVJE izbrisano: Pred odmorom in odhodom z delovnega mesta si umijte roke.
7. POGLAVJE dodano: V žepih ne nosite krpa za čiščenje, prepojene z izdelkom.
7. POGLAVJE dodano: Po delu in pred odmori si temeljito očistite kožo.
9. POGLAVJE dodano: da
10. POGLAVJE dodano: Oksidacijsko sredstvo
12. POGLAVJE dodano: Akumulacije v organizmih ni pričakovati.

GV Nevarnostna skupina za kožo: HA
GV Nevarnostna skupina za vdihavanje: E
GV Nevarnostna skupina za odlaganje v okolje: visoka