

**Chimica CBR Spa****15101100000 - BEL ŠPIRIT**Revizija št.50
Datum revizije 13/1/2015
Tiskana dne: 14/4/2015
Stran št. 1 / 10

SL

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Šifra: 15101100000
Ime: ABETE ACQUARAGIA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: Zmes topil, za industrijske namene, redčenje, razmaščevanje in priprave določene površine.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: Chimica CBR Spa
Naslov: Via A. Rizzotti, 23
Kraj in država: 37064 Povegliano Veronese VR
Italia
tel.: +390457970773
fax: +390456359777Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list: ufficio.tecnico@chimicacbr.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere 112

Za nujne informacije se obrnite na:
Poison Control Centre Ljubljana
University Medical Centre Ljubljana
Zaloska cesta 7
Ljubljana
Telephone:+386 1 434 7645
Fax:+386 1 434 76 46
Emergency telephone:+386 41 635 500

ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določenih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje skedo z varnostnimi podatki v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami. Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

2.1.1. Pravilnik 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Flam. Liq. 2 H225
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Eye Irrit. 2 H319
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

2.1.2. Direktive 67/548/EGS in 1999/45/ES in kasnejših sprememb ter prilagoditev.

Simbol: F-Xn-N

Stavki R: 11-38-51/53-65-66-67

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.



ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti ... / >>

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti izven dosega otrok.
P280	Nosite zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P301+P310	V PRIMERU ZAUŽITJA: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P501	Odstranite vsebino/posodo . . .

Vsebuje: IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI
IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

2.3 Druge nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2 Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	Konc. %	Klasifikacija 67/548/EGS	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)	
IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)				
CAS	64742-82-1	50 - 75	R10, R66, R67, N R51/53, Xn R65	Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
ES	919-446-0			
INDEX	649-330-00-2			
Št. reg.	01-2119458049-33-XXXX			
IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI				
CAS	N.A.	20 - 25	R67, F R11, N R51/53, Xi R38, Xn R65, Opomba C	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota C
ES	927-510-4			
INDEX	N.A.			
Št. reg.	01-2119475515-33-XXXX			
METILNI ACETAT				
CAS	79-20-9	10 - 20	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ES	201-185-2			
INDEX	607-021-00-X			
Št. reg.	01-2119459211-47-XXXX			



ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>

METANOL

CAS 67-56-1 1 - 3

F R11, T R23/24/25, T R39/23/24/25

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311,
Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

ES 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

Št. reg. 01-2119433307-44-XXXX

N= OKOLJU NEVARNO, Xn= ZDRAVJU ŠKODLJIVO, F= LAHKO VNETLJIVO, Xi= DRAŽILNO, T= STRUPENO

Opomba: Vrednost višja od izključenega ranga

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošna navodila: Izvajalci prve pomoči morajo poskrbeti za lastno zaščito in uporabljati priporočena zaščitna oblačila (rokavice odporne na kemikalije, varstvo brizga).

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Sle+C38 onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Oči: Ni učinek zabeleži. Kožo: Zmerno draži, povzroča izsušitev kože. Vdihavanje: Ni učinek zabeleži.

Zaužitje: V primeru zaužitja ne izzivati bruhanja. Tudi majhne zneske na dihalih lahko povzročijo bronhopnevmonijo ali pljučni edem.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

Površina vseh nepooblaščen osebje all'emmer malomarnosti.

5.1 Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3 Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).



ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Oddaljite neopremljene osebe. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi.

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Preveriti eventualno nezdružljivost z materiali posod v 7. odstavku. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Hlapi se pri eksploziji lahko vnamejo, zato se je treba izogibati njihovem kopičenju tako, da so vrata in okna vedno odprta in z zagotovitvijo prepriha. Brez primerne zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. V primeru embalaže velikih dimenzij v toku postopka prelivanja priklopite na ozemljitveni priključek. Močno stresanje in hitro pretakanje tekočine v ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostatične napetosti. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjene zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.

Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Navedbe Normami:

Slovenija

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu Ur.l. RS, št. 53/2007.

OEL EU

Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

IDROCARBURI, C9-C12, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, AROMATICI (2-25%)

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV (ACGIH)		575			

IDROCARBURI, C7, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		KOŽA
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	2085				KOŽA
TLV-ACGIH		1640		2050		KOŽA



ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				149 mg/kg				
Vdihavanje				447 mg/m ³				2085 mg/m ³
Kožna				149 mg/kg				300 mg/kg

METANOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		KOŽA
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

METILNI ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		606	200	757	250

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem. Sredstva za osebno zaščito morajo biti skladna s spodaj navedenimi veljavnimi normami.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami tipa Laminat LCT Film (glej SIST EN 374). Svetujemo nanos zaščitne kreme za roke. Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: razgrajevanje, čas trganja in prepustnost. V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA OČI

Nosite zaščitni zaslon za obraz in oči (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA KOŽE

Oblecite nepremočljiv delovni pajac z dolgimi rokavi in nepremočljivo zaščitno obutev za poklicno uporabo (glej SIST EN 344). Pred ponovno uporabo operite oblačila.

ZAŠČITA DIHAL

V primeru prekoračitve maksimalne mejne (če je na voljo) vrednosti ene ali večih snovi, ki se nahajajo v preparatu, z ozirom na dnevno izpostavljenost na delovnem mestu ali del, ki ga je določila služba za preprečevanje in zaščito, nosite masko s filtrom tipa AX ali univerzalnega tipa, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na mejno koncentracijo za uporabo (glej SIST EN 14387).

Uporaba zaščitnih sredstev, kot so zgoraj navedene maske, je potrebna, kadar niso prisotne tehnične rešitve za omejitev izpostavljenosti delavca. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov, ki jo obravnavamo, brez vonja ali je njena meja zaznave vonja višja od omejitev izpostavljenosti ter v nujnih primerih, t.j., kadar so meje izpostavljenosti nepoznane ali je koncentracija kisika v delovnem okolju nižja od 17% prostornine, uporabljajte avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (glej SIST EN 137) ali respirator z zunanjim zajemanjem zraka z uporabo maske v notranjosti, polmaske ali naustnika. (glej SIST EN 138).

Predvidevajte sistem za izpiranje oči in urgentno tuširanje.

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

Stopnjo izpostavljenosti je potrebno vzdrževati čim nižjo zato, da preprečimo pomembno kopičenje v organizmu; v ta namen je treba poskrbeti za osebno varnostna sredstva, ki zagotavljajo maksimalno zaščito (npr. zmanjšanje časa zamenjave rabljene NOZ).

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	liquid
Barva	Bistra, brezbarvna
Vonj	značilnost
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo
pH	N.A. (non applicabile)
Tališče / ledišče	< -30 °C
Začetno vrelišče	> 35 °C
Območje vrelišča	96°C - 170°C
Plamenišče	< 21 °C
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivo
Spodnja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo
Parni tlak	8 mm Hg a 20°C
Parna gostota	1,7
Relativna gostota	0,779 kg/l 25°C +/- 0,015
Topnost	Insoluble in water.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo
Temperatura samovžiga	> 254 °C
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo
Viskoznost	Ni razpoložljivo
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki

HOS (Direktiva 2004/42/ES) :	100,00% - 779,00	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik) :	78,96% - 615,09	g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrjenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odst za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

Izdelek lahko povzroči funkcionalne motnje in morfološke mutacije po večkratnih ali daljših izpostavitvah in/ali je zaskrbljujoč zaradi možnosti akumulacije v človeškem organizmu.

Vstop tudi majhne količine tekočine v dihalni sistem v primeru zaužitja ali zaradi bruhanja, lahko povzroči pljučnico in pljučni edem.

Učinek v akutni fazi: stik z očmi povzroča draženje; simptomi lahko vključujejo edem, bolečine in solzenje.



ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Vdihavanje hlapov lahko povzroči lažje draženje zgornjih dihalnih poti; stik s kožo lahko povzroči lažje draženje.

Zaužitje lahko povzroči zdravstvene motnje, ki vključujejo bolečine v trebuhu, pekočino, slabost in bruhanje.

Učinek v akutni fazi: stik s kožo lahko povzroči draženje, eritem, suho in razpokano kožo. Vdihavanje hlapov lahko povzroči rahlo draženje zgornjih dihalnih poti. Zaužitje lahko povzroči zdravstvene motnje, ki vključujejo bolečine v trebuhu, pekočino, slabost in bruhanje.

Izdelek vsebuje zelo hlapljive snovi, ki lahko povzročijo pomembno depresijo centralnega živčnega sistema (ČŽS) z učinki, kot somnolenca, vrtoglavica, izguba refleksov, narkoza.

METANOL: Minimalna smrtna doza za človeka pri zaužitju je med 300 in 1000 mg/kg. Zaužitje 4-10 ml snovi lahko pri človeku povzroči permanentno slepoto (IPCS).

IDROCARBURI, LD50 (Oralno)	C9-C12,	N-ALCANI, >5.000 mg/kg	ISOALCANI, Ratto	CICLICI,	AROMATICI	(2-25%)
LD50 (Dermalno)		>2.000 mg/kg	Coniglio			
LC50 (Inhalabilno)		>5.610 mg/m3	Ratto			

IDROCARBURI,C7, N-ALCANI,ISOALCANI,CICLICI						
LD50 (Oralno)		>5.840 mg/kg	Ratto			
LD50 (Dermalno)		>2.920 mg/kg	ratto			
LC50 (Inhalabilno)		>23.300 mg/m3	ratto esp.4h			

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

IDROCARBURI, LC50 - Ribe	C9-C12,	N-ALCANI, 10 mg/l	ISOALCANI, Oncorhynchus mykiss	CICLICI,	AROMATICI	(2-25%)
EC50 - Raki		4,5 mg/l	Daphnia magna			
EC50 - Alge / Vodne Rastline		3,1 mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata			

IDROCARBURI,C7, N-ALCANI,ISOALCANI,CICLICI						
LC50 - Ribe		>13,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss			
EC50 - Raki		>3 mg/l	Daphnia magna			
EC50 - Alge / Vodne Rastline		>10 mg/l	Algae Raphidocelis			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Prisotni parafinski ogljikovodiki so lahko obravnavani kot biorazgradljivi v vodi in zraku. Razporedijo se predvsem v zraku. Manjši del, ki se razporedi v vodi in ki ni biorazgradljiv, se utegne akumulirati v ribah.

74.7% biodegradation in 28 days. The product is easily biodegradable.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Shortly bioaccumulative.

12.4 Mobilnost v tleh

It evaporates quickly.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

This product is not, or does not contain a substance classified as PBT or VPV B.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

12.6 Drugi škodljivi učinki

The dispersion in the environment can lead to contamination of environmental media (air, soil, subsoil, surface water and groundwater). Use according to good working practices, avoiding disposal in the environment.

**ODDELEK 13. Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in aventualno lokalnih norm.

V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo, kanalizacijo ali vodne tokove.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Prevoz morajo izvrševati vozila, ki so pooblaščen po predpisih veljavnih norm po sporazumu A.D.R. in priznanih državnih pravilih za prevoz nevarnih snovi.

Prevoz mora biti izvršen v originalni embalaži in v vsakem primeru mora biti embalaža sestavljena iz materialov, ki jih vsebina ne more poškodovati in s tem povzročiti nevarne reakcije. Zadolženi za natovarjanje in raztovarjanje morajo biti dobro pripravljeni in obveščeni o nevarnostih, ki jih snov predstavlja in o eventualnih postopkih, ki se jih je treba držati v primeru urgentnega stanja.

Cestni n železniški prevoz:

Razred ADR/RID:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Etiketa:	3		
Številka Kemler:	33		
Special Provision:	640D		
Limited Quantity	5 L		
Koda za omejitev v tunelu	D/E		
Tehnično ime:	Paint or paint related material		

**Pomorski transport:**

Razred IMO:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
EMS:	F-E, <u>S-E</u>		
Marine Pollutant	YES		
Proper Shipping Name:	Paint or paint related material (NAPHTA (PETROL.) HYDRODESULFURIZED HEAVY)		

**Letalski transport:**

IATA:	3	UN:	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
Cargo:			
Navodila za embalaranje:	364	Maksimalna količina:	60 L
Pass.:			
Navodila za embalaranje:	353	Maksimalna količina:	5 L
Proper Shipping Name:	Paint or paint related material		

**ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Kategorija Seveso
7b,9ii

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES)

Zmes
Točka 3-40

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH)

Z.D. 152

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Z.D. 152

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:



ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>

Z.D. 152

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Z.D. 152

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Z.D. 152

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

HOS (Direktiva 2004/42/ES):

Izdelki za pripravo in čiščenje - lizdelki za pripravo.

HOS proizvoda v stanju g/liter, pripravljenem za uporabo.

Mejne vrednosti : 850

HOS proizvoda : 779,00

15.2 Ocena kemijske varnosti

16. Druge informacije

IDROCARBURI,C7, N-ALCANI,ISOALCANI,CICLICI

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 1
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Besedilo R stavkov, ki so navedeni v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

R10	VNETLJIVO.
R11	LAHKO VNETLJIVO.
R23/24/25	STRUPENO PRI VDIHAVANJU, V STIKU S KOŽO IN PRI ZAUŽITJU.
R36	DRAŽI OČI.
R38	DRAŽI KOŽO.
R39/23/24/25	STRUPENO: NEVARNOST ZELO HUDIH TRAJNIH OKVAR ZDRAVJA PRI VDIHAVANJU, V STIKU S KOŽO IN PRI ZAUŽITJU.
R51/53	STRUPENO ZA VODNE ORGANIZME: LAHKO POVZROČI DOLGOTRAJNE ŠKODLJIVE UČINKE NA VODNO OKOLJE.
R65	ZDRAVJU ŠKODLJIVO: PRI ZAUŽITJU LAHKO POVZROČI POŠKODBO PLJUČ.
R66	PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST LAHKO POVZROČI NASTANEK SUHE ALI RAZPOKANE KOŽE.
R67	HLAPI LAHKO POVZROČIJO ZASPANOST IN OMOTICO.

LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije



ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po il REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Direktiva 1999/45/ES in kasnejše spremembe
2. Direktiva 67/548/EGS in kasnejše spremembe in prilagoditve
3. Pravilnik (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
4. Pravilnik (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
5. Pravilnik (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
6. Pravilnik (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta
7. Pravilnik (ES) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
8. Pravilnik (ES) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Spletna stran Agencija ECHA

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta skeda, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

02/03/08/11