

Stran 1 od 13
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Predelano dne / Različica: 04.11.2013 / 0009
Zamenjuje različico z dne / Različico: 24.09.2013 / 0008
Veljavno od: 04.11.2013
Datum tiska PDF: 14.10.2014
BARBICIDE

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

BARBICIDE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Dezinfekcijsko sredstvo za površine (PT2)

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

KING RESEARCH INTERNATIONAL Waldingerstraße 19 B, D-85084 Reichertshofen
Telefon: ++49 (0)8453-33 45 940, Telefaks: ++49 (0)8453-33 21 60
info@king-research.de, www.king-research.de

Prodajalec:

KLEVI D.O.O., SELJAKOVO NASELJE 29, SL-4000 KRANJ
Tel.: (04) 23-15-930

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefon za klic v sili

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

Tel.: (04) 23-15-930

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Flam. Liq.	3	H226-Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Corr.	1B	H314-Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Aquatic Acute	1	H400-Zelo strupeno za vodne organizme.

2.1.2 Razvrščanje v skladu z Direktivama 67/548/EGS in 1999/45/ES (vključno s spremembami)

Vnetljivo, R10
Xn, Zdravju škodljivo, R22
Xi, Dražilno, R36/38
N, Okolju nevarno, R50

2.2 Elementi etikete

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

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 04.11.2013 / 0009

Zamenjuje različico z dne / Različico: 24.09.2013 / 0008

Veljavno od: 04.11.2013

Datum tiska PDF: 14.10.2014

BARBICIDE



Nevarno

H226-Vnetljiva tekočina in hlapi. H314-Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H400-Zelo strupeno za vodne organizme.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P260-Ne vdihavati hlapov/razpršila. P273-Preprečiti sproščanje v okolje. P280-Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za obraz/ oči.

P301+P330+P331-PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303+P361+P353-PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. 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. P310-Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P363-Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. P391-Prestreči razlito tekočino.

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006.

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstoja, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov

neuporabno

3.2 Zmes

Propan-2-ol	
Registracijska številka (REACH)	--
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% področje	13
Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	Lahko vnetljivo, F, R11 Dražilno, Xi, R36 R67
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	
Registracijska številka (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	270-325-2
CAS	CAS 68424-85-1
% področje	5,12-5,248
Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	Zdravju škodljivo, Xn, R21/22 Jedko, C, R34 Okolju nevarno, N, R50
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)

Natrijev nitrit	
Registracijska številka (REACH)	--
Index	007-010-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	231-555-9
CAS	CAS 7632-00-0
% področje	1-<5
Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	Oksidativno, O, R8 Strupeno, T, R25 Okolju nevarno, N, R50
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Besedilo R-stavkov / H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1/3.2 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umiti z obilo vode, onesnažena in napojena oblačila takoj slecite, v primeru razdraženosti kože (rdečicanje, itd.) se takoj posvetujte z zdravnikom.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, takoj poiskati zdravnika, pokazati mu embalažo ali etiketo.

Zaščitite nepoškodovano oko.

Dodatni pregled očesnega zdravnika

Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

Simptomi:

Draži nosno sluznico in sluznico goltanca.

Glavobol

Vrtoglavica

Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema

d Motnje koordinacije

Zaužitje:

Želodčne in črevesne motnje

Bruhanje

Slabost

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Možne poškodbe sluznice lahko kontraindicirajo izpiranje želodca.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Curek brizgajoče vode/alkoholno obstojna pena/CO2/suho gasilno sredstvo.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Dušikovi oksidi

Strupeni plini.

Vnetljive zmesi hlapov/zraka

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenom, žagovino), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

Poplavljen material napolnite v posodo s pokrovom.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštet v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Preprečiti nastanek meglice.

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.

Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Ne skladiščiti skupaj s snovmi ki pospešujejo gorenje in s samovnetljivimi snovmi.

Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.

Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.

Hraniti pri sobni temperaturi.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

MV: 200 ppm (500 mg/m ³)	KTV : 4	---
BAT: 50 mg/l (acetone, kri, urin, ob koncu delovne izmene)	Drugi podatki: Y	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, Rf = teratogeno - lahko škoduje plodnosti, Re = teratogeno - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1-3 = številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU-razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvrščajo v posamezne skupine glede na izpolnjevanje meril, določenih v direktivi EU št. 67/548/EGS.

Propan-2-ol						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	500	mg/m ³	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno	DNEL	89	mg/m ³	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Okolje - sladke vode		PNEC	140,9	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	140,9	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	552	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	552	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	28	mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).

Oziroma

Zaščitne rokavice iz butila (EN 374)

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)

Zaščitne rokavice iz Neoprene® / iz polikloroprena (EN 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,5

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

>= 120

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 374 3. del, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi)

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387), označevalna barva rjava

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Modra
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno
pH-vrednost:	10,74
Tališče/ledišče:	Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	33 °C
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Nedoločeno
Spodnja meja eksplozivnosti:	neuporabno
Zgornja meja eksplozivnosti:	neuporabno
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	1 g/ml
Nasipna teža:	Nedoločeno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	Topno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	Nedoločeno
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije.
Oksidativne lastnosti:	Ne

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisani uporabi ni razkroja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 04.11.2013 / 0009

Zamenjuje različico z dne / Različico: 24.09.2013 / 0008

Veljavno od: 04.11.2013

Datum tiska PDF: 14.10.2014

BARBICIDE

10.5 Nezdržljivi materiali

Glejte tudi oddelek 7.

Preprečiti stik z močnimi alkalijami.

Preprečiti stik z močnimi kislinami.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

BARBICIDE

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	ATE	>2000	mg/kg			izračunana vrednost
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Draženje, dihalni trakt:						ni podatka
Strupenost pri ponovljenih odmerkih:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka
Drugi podatki:						Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Propan-2-ol

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	5840	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	13900	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	30	mg/l/4h	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativno
Rakotvornost:						Negativno
Strupenost za razmnoževanje:						Negativno

Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						Ciljni organ(-i): jetra
Simptomi:						težave pri dihanju, nezavest, bruhanje, glavobol, utrujenost, vrtoglavica, slabost

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	600	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	1560	mg/kg	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:						Jedko

Natrijev nitrit

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	85 - 180	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	5,5	mg/l/4h	Podgana		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Rahlo dražljivo
Simptomi:						težave pri dihanju, bolečine v trebuhu, nezavest, padec krvnega pritiska, vznemirjenost, motnje srčnega ritma, kolaps, glavobol, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

BARBICIDE

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:							ni podatka
Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
Strupenost za alge:							ni podatka
Obstojnost in razgradljivost:							ni podatka
Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
Mobilnost v tleh:							ni podatka
Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
Drugi škodljivi učinki:							ni podatka

Propan-2-ol

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		

Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Podatki iz literature
Strupenost za alge:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Obstojnost in razgradljivost:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Mobilnost v tleh:	Koc		1,1				Ocena strokovnjakov
Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Strupenost za bakterije:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Drugi podatki:	BOD5		53	%			
Drugi podatki:	COD		96	%			Podatki iz literature
Drugi podatki:	ThOD		2,4	g/g			
Topnost v vodi:							Topno

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vredn ost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,93	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,0058	mg/l	Daphnia magna		
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,0058	mg/l	Daphnia magna		
Strupenost za alge:	ErC50	72h	0,049	mg/l			
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	7,75	mg/l	activated sludge		

Natrijev nitrit

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vredn ost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,56 - 17,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	12,5-100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Strupenost za alge:		8d	1230	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Strupenost za bakterije:			123	mg/l	Pseudomonas putida		
Topnost v vodi:			818000	mg/l			20°C

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Za snov/mešanico/ostanke količine**

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

07 04 01 vodne pralne tekočine in matične lužnice

07 06 01 vodne pralne tekočine in matične lužnice

20 01 29 čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Upoštevati krajevne uradne predpise

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

Priporočeno čistilno sredstvo:

Voda

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Splošne informacije**

Številka ZN:

2920

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremno ime ZN:

UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Razredi nevarnosti prevoza:

8(3)

Skupina embalaže:

II

Razvrstitveni kod:

CF1

LQ (ADR 2013):

1 L

LQ (ADR 2009):

22

Nevarnosti za okolje:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D/E

**Prevoz po morju (Kodeks IMDG)**

Pravilno odpremno ime ZN:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Razredi nevarnosti prevoza:

8(3)

Skupina embalaže:

II

EmS:

F-E, S-C

Látka znečiščujoča moria (Marine Pollutant):

Da

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

Nevarnosti za okolje:

environmentally hazardous

**Letalski promet (IATA)**

Pravilno odpremno ime ZN:

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (ISOPROPYL ALCOHOL, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

Razredi nevarnosti prevoza:

8(3)

Skupina embalaže:

II

Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

**Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovarov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.

Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.

Upoštevati posebne predpise (special provisions).

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

Razvrstitev in označevanje sta navedena v oddelku 2.

Dodatni podatki po členu 69 (2), Uredba (EU) št. 528/2012

(biocidni pripravki):

Navedba vsake aktivne snovi posebej in njena vsebnost v merskih enotah:

Propan-2-ol

13 g/100 g

Kvaterne amonijeve spojine, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

5,12 - 5,248 g/100 g

Uporaba(e):

Razkuževanje

Registrska številka BAuA (državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija):

baua:Reg.-Nr.

ni podatka

Številka dovoljenja za biocid (Uredba (EU) št. 528/2012 /

Direktivo 98/8/ES):

ni podatka

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Upoštevajte pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):

14,3 % w/w

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi z dopolnitvami.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov z dopolnitvami.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Spremenjeni (predelani) oddelki:

2, 4, 8, 13, 14, 15

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Flam. Liq. 3, H226	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.
Skin Corr. 1B, H314	Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aquatic Acute 1, H400	Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane R-stavke / H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

10 Vnetljivo.

11 Lahko vnetljivo.

21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

25 Strupeno pri zaužitju.

25 Tudi strupeno pri zaužitju.

34 Povzroča opekline.

36 Draži oči.

36/38 Draži oči in kožo.

50 Zelo strupeno za vodne organizme.

67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H272 Lahko okrepi požar, oksidativna snov.

Upoštevajte Uredba (EU) št. 528/2012 o dajanju proizvodov z biocidi v promet.

Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

Skin Corr. — Jedkost za kožo

Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

Eye Irrit. — Draženje oči

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki

Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno

Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno

Ox. Sol. — Oksidativna trdna snov

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)

BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100/2001)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

ca. cirka / okoli

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)

COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)

CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)

DOC Dissolved organic carbon (= Raztopljeni organski ogljik)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)

EGP Evropski gospodarski prostor

EGS Evropska gospodarska skupnost

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)

ES Evropska skupnost

EU Evropska unija

Fax. Številka faksa

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)

GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Stran 13 od 13

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 04.11.2013 / 0009

Zamenjuje različico z dne / Različico: 24.09.2013 / 0008

Veljavno od: 04.11.2013

Datum tiska PDF: 14.10.2014

BARBICIDE

Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

LQ Limited Quantities

MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 1002001, 39/2005, 53/2007, 102/2010)

n.n.r. ni na razpolago

n.p. ni preizkušeno

n.po. ni podatka

neupo. neuporabno

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

npr. na primer

ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organski

oz. oziroma

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)

PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)

PROC Process category (= Kategorija procesa)

PTFE Politetrafluoretilen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)

SU Sector of use (= Sektor uporabe)

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)

TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))

vlj. vključno

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))

wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta

je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).