

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

BUBI LF Haftprimer

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

Osnovna barva/adhezivno sredstvo
Sektor uporabe [SU]:
SU22 - Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ISOCELL GMBH, Gabriele Leibetseder, Gewerbestraße 9, 5202 Neumarkt am Wallersee, Avstrija
Telefon:+43(0)6216/4108-0, Faks:+43(0)6216/7979
office@isocell.at

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Eye Irrit.	2	H319-Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

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



Pozor

H319-Povzroča hudo draženje oči.

P280-Nositi zaščito za oči.
P305+P351+P338-PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337+P313-Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

EUH208-Vsebuje Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on.
Lahko povzroči alergijski odziv.

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 (< 0,1 %).
Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov

neuporabno

3.2 Zmes

ester sulfojantarjeve kisline	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	68954-91-6
% področje	1-<3
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318
Amoniak, raztopina	
Registracijska številka (REACH)	01-2119982985-14-XXXX
Index	007-001-01-2
EINECS, ELINCS, NLP	215-647-6
CAS	1336-21-6
% področje	<1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318
2-metil-2H-izotiazol-3-on	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-239-6

CAS	2682-20-4
% področje	0,01-<0,1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	220-120-9
CAS	2634-33-5
% področje	0,005-<0,05
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)	---
Registracijska številka (REACH)	---
Index	613-167-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	55965-84-9
% področje	0,0001-<0,0015
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318

Besedilo H-stavkov in kratice 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 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

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!

Nezavedni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

Vdihavanje

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblači nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Prizadetemu dati piti obilo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč.

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.

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 ni preizkušeno

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uskladiiti s pogoji požara v okolju.

Curek brizgajoče vode/pene/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.

Strupeni plini.

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.

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Niso potrebni nobeni posebni ukrepi.

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

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko, žagovino), in v skladu z oddeikom 13 odstraniti med odpadke.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebnostna 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 stik z očmi.

Preprečiti dolgo trajajočo ali intenziven stik s 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.

SLO

Stran 2 od 5
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 20.04.2018 / 0001
Nadomestljena različica z dne / Različica: 20.04.2018 / 0001
Začne veljati od: 20.04.2018
Datum tiska PDF: 24.04.2018
BUBI LF Haftprimer

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.
Hraniti pri sobni temperaturi.
Varovati pred mrazom.
Primerni rezervuarij:
Oplemeniteno jeklo
Poliolefini

7.3 Posebne končne uporabe

Osnovna barva/adhezivno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

SLO

SLO	Kemična oznaka	Amoniak, raztopina		% pblast:< 1
	MV: NH3 20 ppm (14 mg/m3) (MV, EU)	KTV : NH3 2,5 (KTV), 50 ppm (36 mg/m3) (EU)	---	
	Postopki spremljanja: ---			
	BAT: ---		Drugi podatki: ---	

SLO

SLO	Kemična oznaka	Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)		% pblast:0,0001-<0,0015
	MV: 0,05 mg/m3	KTV: ---	---	
	Postopki spremljanja: ---			
	BAT: ---		Drugi podatki: K	

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. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU). | 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. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (faktor). | 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 (rakovorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RE = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A/1B/2= Številke 1A, 1B in 2 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Amoniak, raztopina						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,0011	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0011	mg/l	
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	0,0068	mg/l	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	2,8	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	68	mg/kg body weight/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	68	mg/kg body weight/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	23,8	mg/m3	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	23,8	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	47,6	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	36	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	47,6	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	14	mg/m3	

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezačevanje. 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.
Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.
Takšne so opisane npr. v BS EN 14042.
BS EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

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 (EN 166) zatesnjena s stranskimi ščitniki zaradi nevarnosti brizganja.

Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).
Priporočeno
Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)
Minimalna debelina plasti v mm:
0,4
Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:
≥ 480
Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.
Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.
Priporoča se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

Vsakodnevna zaščitna delovna obleka

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

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 določeni 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: Skladno s specifikacijami
Vonj: Karakterističen
Mejne vrednosti vonja: Nedoločeno
pH-vrednost: 5 - 6 (20°C)
Tališče/ledišče: Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C
Plamenišče: neuporabno
Hitrost izparevanja: Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto): neuporabno
Spodnja meja eksplozivnosti: Nedoločeno
Zgornja meja eksplozivnosti: Nedoločeno
Parni tlak: ~23 hPa (20°C)
Parna gostota (rak = 1): Nedoločeno
Gostota: 1,01 g/cm3 (20°C)
Nasipna teža: neuporabno
Topnost: Nedoločeno
Topnost v vodi: se meša
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Nedoločeno
Temperatura samovžiga: neuporabno
Temperatura razpadanja: Nedoločeno
Viskoznost: 500 - 1500 mPas (20°C)
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

Ni za pričakovati

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni poznano

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni poznano

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

BUBI LF Haftprimer						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
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

Stran 3 od 5
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 20.04.2018 / 0001
Nadomeščena različica z dne / Različica: 20.04.2018 / 0001
Začne veljati od: 20.04.2018
Datum tiska PDF: 24.04.2018
BUBI LF Haftprimer

Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

Amoniak, raztopina						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	350	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LDLo	550	mg/kg	Mačka		
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LDLo	43	mg/kg	Človek		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LCLo	5000	ppm	Človek		
Jedkost za kožo/draženje kože:						Jedko
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Nevarnost hudih poškodb oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:						Nobeno
Rakotvornost:						Nobeno
Strupenost za razmnoževanje:						Nobeno
Simptomi:						astmatske težave, dihalne motnje, nezavest, razdraženo sluznice nosu in žrela, bruhanje, motnost roženice, kašelj, krči, kolaps krvnega obtoka, šok, slabost

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	375	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	4115	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	0,25	mg/l/4h	Podgana		Prah, EU-razvrščanje se ne ujema s tem.
Jedkost za kožo/draženje kože:						Dražilno
Resne okvare oči/draženje:						Močno dražeč
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost (stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:						Negativno
Simptomi:						bruhanje, glavobol, želodčne in črevesne motnje, slabost

Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	53	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	660	mg/kg	Kunec		
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Jedko
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Jedko
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost (stik s kožo)
Simptomi:						driska, draženje sluznice, solze

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

BUBI LF Haftprimer						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:						ni podatka

12.1. Strupenost za nevretenčarje:						ni podatka
12.1. Strupenost za alge:						ni podatka
12.2. Obstojnost in razgradljivost:						ni podatka
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:						ni podatka
12.4. Mobilnost v tleh:						ni podatka
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:						ni podatka
12.6. Drugi škodljivi učinki:						ni podatka

Amoniak, raztopina						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Opomba
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/N OEL	21d	0,42	mg/l	Daphnia magna	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/N OEL	27d	0,06	mg/l	Ictalurus punctatus	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	8,2	mg/l	Pimephales promelas	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,53	mg/l	Oncorhynchus mykiss	Snov brez vode
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,66	mg/l	Daphnia pulex	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	1,16	mg/l	Daphnia pulex	Snov brez vode
12.2. Obstojnost in razgradljivost:						Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:						Ni za pričakovati
Strupenost za bakterije:	EC50	5min	1,16	mg/l	Photobacterium phosphoreum	Snov brez vode
Topnost v vodi:						Topno

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,15	mg/l	Chlorella vulgaris	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		1,11			Ni pričakovati omebe vrednega potenciala bio akumulacije (LogPow 1-3).
Strupenost za bakterije:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida	

Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,28	mg/l	Lepomis macrochirus	
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,19-0,22	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/N OEL	28d	0,098	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/N OEL	21d	0,004	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,16	mg/l	Daphnia magna	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,048	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/N OEL	72h	0,0012	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
12.2. Obstojnost in razgradljivost:			>60	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		3,6			EU-razvrščanje se ne ujema s tem.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,401-0,486			EU-razvrščanje se ne ujema s tem.

SLO
Stran 4 od 5
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 20.04.2018 / 0001
Nadomeščena različica z dne / Različica: 20.04.2018 / 0001
Začne veljati od: 20.04.2018
Datum tiska PDF: 24.04.2018
BUBI LF Haftprimer

Strupenost za bakterije:	EC50	3h	7,92	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
--------------------------	------	----	------	------	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--

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. (2014/955/EU)

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

Priporočila:

Odstranjevanje odpadk ni zaželeno.

Upoštevatl krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevatl 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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

14.1. Številka ZN: neuporabno

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremmo ime ZN:

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

14.4. Skupina embalaže: neuporabno

Razvrstitveni kod: neuporabno

LQ: neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

Tunnel restriction code:

Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremmo ime ZN:

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

14.4. Skupina embalaže: neuporabno

Látka znečistujúća moria (Marine Pollutant): neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremmo ime ZN:

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

14.4. Skupina embalaže: neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ce ni drugače navedeno, morate upoštevati splošne ukrepe za varno izvedbo transporta.

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

Ni gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):

0 g/l

Pri obdelanem blagu v smislu uredbe (EU) št. 528/2012 so potrebni na etiketi posebni podatki.

Upoštevajte 58. člen, razdelek (3), podrazdelek 2, uredbe (EU) št. 528/2012.

Z odobritvijo biocidne učinkovine se lahko predpišejo posebni pogoji za začetek prodaje obravnavanega blaga.

Te so določene v predpisu o odobritvi učinkovine.

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Uredba o odpadkih.

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

Spremenjeni (predelani) oddelki:

3

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

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
Eye Irrit. 2, H319	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP)

izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Irrit. — Draženje oči

Eye Dam. — Huda poškodba oči

Skin Corr. — Jedkost za kožo

Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno

Skin Sens. — Preobčutljivost kože

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Skin Irrit. — Draženje kože

Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno

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	Adsorbirjske 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, Toiletry, 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
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. 1002/2001, 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))
vkij.	vkjučno
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 Gefahrsstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta

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

