

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 1 od 10

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

### 1.1 Identifikator izdelka

MultiEx 3D-H2

### Druga trgovska imena

MultiEx 3D-E14 HPA2

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

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Ulica:	Karl-Arnold-Str. 12	
Kraj:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Telefaks: +49-2154-947947
e-mail:	info@kolb-ct.com	
Kontaktna oseba:	Christian Linker	Telefon: +49-2324-97980
e-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Labor/ QS	

#### 1.4 Telefonska številka za nujne

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

#### primere:

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

### Splošni napotki

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1C

Izjave o nevarnosti:

Povzročča draženje kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Snovi zapisane na etiketi

1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



#### Stavki o nevarnosti

H315

Povzročča draženje kože.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 2 od 10

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
 P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
 P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.  
 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.

#### Dodatna navodila

UFI: 9NG0-90DK-N002-7N7F

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Kemijska karakteristika

Čistilo na osnovi (v skladu z EC 648/2004 VO detergenti): glikolov, alkoholi, lugi, fosfonska.

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			5 - < 15 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
111-76-2	2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter			8-< 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin			5 - < 15 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			3-< 4 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
37971-36-1	Phosphonobutantricarbonska kislina			1 - < 5 %
	253-733-5		01-2119436643-39	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-42-2	2,2'-iminodietanol; dietanolamin			1 - < 5 %
	203-868-0	603-071-00-1		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 3 od 10

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	5 - < 15 %
		kožni: LD50 = 19020 mg/kg; oralni: LD50 = 5130 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter	8-< 10 %
		inhalacijski: ATE 3 mg/l (hlapi); oralni: ATE 1200 mg/kg	
78-96-6	201-162-7	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin	5 - < 15 %
		kožni: LD50 = 1851 mg/kg; oralni: LD50 = 2813 mg/kg	
37971-36-1	253-733-5	Phosphonobutantricarbonska kislina	1 - < 5 %
		kožni: LD50 = 4000 mg/kg; oralni: LD50 = 6500 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= - 100	
111-42-2	203-868-0	2,2'-iminodietanol; dietanolamin	1 - < 5 %
		kožni: LD50 = 8328 mg/kg; oralni: LD50 = 676 mg/kg	

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

###### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

###### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

###### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Simptomatično zdravljenje.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

###### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

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

Negorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito.

##### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

#### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

###### Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 4 od 10

in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

##### **Druge informacije**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **Navodilo za varno rokovanje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

#### **Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### **Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### **8.1 Parametri nadzora**

#### **Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
34590-94-8	(2-Metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)	50	308		8 ur	
		50	308		KTV	
102-71-6	(OLD) 2,2',2''-Nitrilotrietanol	-	5 (l)		8 ur	
78-96-6	2-aminopropan-2-ol (MIPA)	2	5,8		8 ur	
		4	11,6		KTV	
111-76-2	2-Butoksietanol (butilglikol)	20	98		8 ur	
		50	246		KTV	
111-42-2	Dietanolamin	0,11	0,5		8 ur	
		0,11	0,5		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 5 od 10

#### Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
111-76-2	2-Butoksietanol	butoksiocetna kislina (po hidrolizi, kreatinina)	150 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
67-63-0	2-Propanol	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	6,3 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	5 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	5 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	3,1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	13 mg/kg bw/dan

#### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol	
Okoljski razdelek		
Sladka voda		0,32 mg/l
Morska voda		0,032 mg/l
Sladkovodne usedline		1,7 mg/kg
Morske usedline		0,17 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		0,151 mg/kg
Zrak		5,12 mg/l

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

###### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

###### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

###### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx 3D-H2**

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 6 od 10

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

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

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	brezbarven	
Vonj:	Amini	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Vnetljivost:		ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		> 100 °C
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH (pri 20 °C):		10,8
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Parni tlak:		ni določeno
(pri 20 °C)		
Gostota (pri 20 °C):		0,965 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:		ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Temperatura samovžiga		
Trdne snovi:		ni uporabeno
Plin:		ni uporabeno
Oksidativne lastnosti		
Ne vzpodbuja gorenja.		

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:		ni določeno
Vsebnost trdnih delov:		ni določeno
Dinamična viskoznost:		40 mPa·s
(pri 20 °C)		

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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

ni

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Držati izven dosega: Kislina

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 7 od 10

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	oralno	LD50 5130 mg/kg	Ratte	AMA	
	dermalno	LD50 19020 mg/kg	Ratte		
111-76-2	2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter				
	oralno	ATE 1200 mg/kg			
	vdihtavanje para	ATE 3 mg/l			
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin				
	oralno	LD50 2813 mg/kg			
	dermalno	LD50 1851 mg/kg			
37971-36-1	Phosphonobutantricarbonsäure				
	oralno	LD50 6500 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 4000 mg/kg	Podgana		
111-42-2	2,2'-iminodietanol; dietanolamin				
	oralno	LD50 676 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 8328 mg/kg	Zajec		

##### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Splošni napotki o preskusih

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx 3D-H2**

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 8 od 10

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Toksičnost na crustacea	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		
111-76-2	2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; izopropanolamin					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1000 mg/l	96 h			
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 108,82 mg/l	48 h			
37971-36-1	Phosphonobutantricarbonsäure					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1042 mg/l	96 h			
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 611 mg/l	72 h			
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 1071 mg/l	48 h			
111-42-2	2,2'-iminodietanol; dietanolamin					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 75 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 110 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 9 od 10

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6
111-76-2	2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter	0,81 (25°C)
111-42-2	2,2'-iminodietanol; dietanolamin	-1,43

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Snov v mešanici ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070104 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz proizvodnje, priprave, distribucije in uporabe (PPDU) osnovnih organskih kemikalij; Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopanski transport (ADR/RID)

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU Podatki, določeni s predpisi

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-H2

Datum revidirane izdaje: 31.08.2023

Številka proizvoda: 090663-RM

Stran 10 od 10

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): 20,7 % (199,755 g/l)

2004/42/ES (VOC): 20,7 % (199,755 g/l)

#### Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo 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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*