

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Deichmann Flex Care 150ml  
UFI : GKY7-109D-6005-TWYV

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

Uporaba snovi/zmesi : Sredstvo za čiščenje

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj/distributer

Družba : Deichmann SE  
Deichmannweg 9  
D 45359 Essen  
www.deichmann.com  
Telefon : + 49 (0) 800 50 20 500  
Telefaks :  
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : info@deichmann.com

##### Proizvajalec

Družba : BNS International GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196404  
Telefaks : +4961319642515  
Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (6131) 19240

##### Proizvajalec

+49(0)6131-19240

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
**Preprečevanje:**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P261 Ne vdihavati razpršila.  
**Skladiščenje:**  
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.  
**Odstranjevanje:**  
P501 Odstraniti posodo samo popolnoma brez ostankov in jo predati komunalnemu podjetju.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem)	>= 1 - < 10
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Posvetujte se z zdravnikom.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Pojdite na svež zrak, če pride po nesreči do vdihavanja prahu ali hlapov/par pri pregretju ali zgorevanju.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko.  
Odstraniti kontaktne leče, če je možno.  
Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

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

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

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

- Zdravljenje : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

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

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

#### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.  
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara.  
Ne smete je odvajati v kanalizacijo.  
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.  
Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

zaprtih skladiščih.

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zagotovite zadostno prezračevanje.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Evakuirajte osebje v varno področje.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

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

Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje"., V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.

---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Vsebnik lahko odpirate samo pod odzračevalno napo.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

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

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hranite/skladiščite na hladnem. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Sredstvo za čiščenje

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing >= 0,1% butadiene)	Ni uvrščeno	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
propan-2-ol	Ni uvrščeno	MV	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanjem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
propane, propane (Refrigerated liquid)	Ni uvrščeno	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

#### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
propan-2-ol	Ni uvrščeno	Aceton: 50 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 50 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

#### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
propan-2-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	888 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	500 mg/m <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	319 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	26 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	89 mg/m <sup>3</sup>

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
propan-2-ol	Sladka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	552 mg/kg
	Usedlina v morju	552 mg/kg
	Tla	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oralno	160 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči / obraz : ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita rok

Material : ni potrebno pri normalni uporabi

Material : Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice.  
Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume III. kategorije skladno z SIST EN 374.

Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

Zaščita kože	:	ni potrebno pri normalni uporabi
Zaščita dihal	:	Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Priporočeni tip filtra: filter ABEK-P3

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	Pena
Barva	:	bela
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	približno 6 - 8, 100 % pri 20 °C
Tališče/območje tališča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	< 35 °C
Plamenišče	:	< 0 °C
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Vnetljivost (tekočine)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost zgorevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	2.500 - 3.000 hPa pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 0,885 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	:	topno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

Vžigna temperatura	:	Ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

brezbarvna

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.  
Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.  
Pri predpisani uporabi ne razpade.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Naše podjetje strogo zavrača izvajanje poskusov na živalih.  
Naše podjetje ne oddaja naročil podjetjem, ki končne izdelke ali sestavine preizkušajo na živalih.  
Zakonodaja EU (Uredba REACH) proizvajalce substanc ali uvoznike v EU sicer obvezuje, da le ti substance pred uvajanjem na trg preizkusijo glede vplivov na okolje in zdravje ljudi. Ti vsiljeni preizkusi so so deloma stari že več desetletij.

#### Akutna strupenost

Akutna strupenost : Ni razvrščeno

#### Sestavine:

##### propan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 5.840 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401  
LD50 Ustno (Podgana): 4.570 mg/kg



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

	LD50 Ustno (Podgana): 5.045 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju :	LC50 (Podgana, samica): 47,5 mg/l Čas izpostavljanja: 8 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
	LC50 (Podgana): 72,6 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h
	LC50 (Miš): 27,2 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h
	LC50 (Podgana): 25 mg/l Čas izpostavljanja: 6 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
	LC50 (Podgana): 30 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h
	LC50 (Podgana): 10000 ppm Čas izpostavljanja: 6 h
Akutna dermalna strupenost :	LD50 (Kunec): 12.800 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
	LD50 Kožno (Kunec): 12.870 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
	LD50 Kožno (Kunec): 13.900 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
	LD50 Kožno (Kunec): 13.400 mg/kg

### izobutan

#### ISOBUTANE:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 57 ppm  
Čas izpostavljanja: 15 min

### propan

#### PROPANE:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 5.000 mg/kg

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Proizvod:

Opombe : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za kožo.

#### Sestavine:

##### propan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

### Resne okvare oči/draženje

#### Proizvod:

Opombe : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilni za oči.

#### Sestavine:

propan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Vrste : Kunec  
Rezultat : dražilni

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

propan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Vrste : Morski Prašiček  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

#### Sestavine:

propan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test  
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium  
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje  
Rezultat: negativno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

STOT - enkratna izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Toksičnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Sestavine:

propan-2-ol

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

Strupenost za ribe

: LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 1.400 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 9.640 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 13.299 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Vrsta preskusa: Imobilizacija

Metoda: OECD Testna smernica 202

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 9.714 mg/l  
Čas izpostavljanja: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

(Daphnia (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l  
Metoda: OECD Testna smernica 202

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 30 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 10.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline

: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Čas izpostavljanja: 5 min

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 5.175 mg/l  
Čas izpostavljanja: 18 h  
Metoda: DIN 38412

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### propan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Biorazgradljivost

: Rezultat: biološko hitro razgradljivo  
Biorazgradnja: 95 %  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Metoda: OECD 301 E

Inokulacija: aktivno blato

Rezultat: biološko hitro razgradljivo

Biorazgradnja: 53 %

Čas izpostavljanja: 5 d

Rezultat: biološko hitro razgradljivo

Biorazgradnja: > 70 %

Čas izpostavljanja: 10 d

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Biorazgradnja: 99,9 %

Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### propan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioakumulacija

: Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3

Opombe: Pojav bioakumulacije ni predviden ( $\log Pow \leq 4$ ).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda :  $\log Pow$ : 0,05

##### isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing $\geq 0,1\%$ butadiene)

##### ISOBUTANE:

Bioakumulacija

: Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 74

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda :  $\log Pow$ : 2,76

##### propane, propane (Refrigerated liquid)

##### PROPANE:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda :  $\log Pow$ : 2,36

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Sestavine:

propan-2-ol

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 25  
Opombe: Izjemno mobilni v tleh

isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing  $\geq$  0,1% butadiene)

**ISOBUTANE:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 35  
Opombe: Izjemno mobilni v tleh

propane, propane (Refrigerated liquid)

**PROPANE:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 450 - 460  
Opombe: Zmerno mobilni v tleh

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

#### Sestavine:

propan-2-ol

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB)..  
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Prazne tlačne posode je treba vrniti dobavitelju.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

Evropski kodeks o odpadkih

Evropski katalog odpadkov  
16 05 04

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : AEROSOLI  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR  
Koda (Št.) razvrstitve : 5F  
Nalepke : 2.1  
Koda tunelskih omejitev : (D)  
IMDG  
Nalepke : 2.1  
EmS številka : F-D, S-U  
IATA  
(Tovor) : Aerosols, flammable  
Nalepke : 2.1

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR  
Nevarnosti za okolje : ne

IMDG  
Snov, ki onesnažuje morje : ne

IATA  
Nevarnosti za okolje : ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

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

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o : Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : ISOBUTANE  
BUTANE  
8009-03-8

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

		Množina 1	Množina 2
P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	150 t	500 t

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS) : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Sprememba: Odstotek hlapnosti: 14,51 %

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

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

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Eye Irrit. : Draženje oči  
Flam. Gas : Vnetljivi plini  
Flam. Liq. : Vnetljive tekočine  
Press. Gas : Plini pod tlakom  
STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost  
SI BAT : Slovenia. BAT vrednosti  
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  
SI OEL / MV : mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija,

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Deichmann Flex Care 150ml

WM 0909096

Št. naročila:

Verzija 2.7

Datum revizije 16.08.2023

Datum priprave 17.08.2023

povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Aerosol 1

H222, H229

#### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

50000005814