



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N8-CN

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090636-CN

Blaðsíða 1 af 6

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

MultiEx N8-CN

UFI: H3U2-F0XN-400R-HS1W

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: kolb Cleaning Technology GmbH  
Gata: Karl-Arnold-Str. 12  
Staður: D-47877 Willich  
Sími: +49-2154-947938 Bréfasími: +49-2154-947947  
Tölvupóstur: info@kolb-ct.com  
Tengiliður: Christian Linker Sími: +49-2324-97980  
Tölvupóstur: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Deild sem leita skal til: Labor/ QS

### 1.4. Neyðarsímanúmer:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Frekari upplýsingar

Australia: kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
Phone: +61 2 97900273  
Mobile +61 4 19 809 805

USA: kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO  
Phone 001- 970-532-5100  
Mobile: 001- 970-443-9233

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

### 2.2. Merkingaratriði

### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2. Blöndur

Lýsing á eiginleikum efnis

, ,

### Hættulegir efnisþættir

ekkert (samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH))

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (2020/878)

kolb Cleaning Technology GmbH

### MultiEx N8-CN

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090636-CN

Blaðsíða 2 af 6

#### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks loftis.

#### Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

#### Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

#### Eftir inntöku

Gætið að hættu á ásvellingu ef uppköst verða. Skolið munn tafarlaust og drekkið 1 glas af vatni.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

##### Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunar

Eldtraust.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

#### Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

##### Almennar upplýsingar

Notið persónuhlífar.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

##### Til hreinsunar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

##### Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

##### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

## Öryggisblað

kolb Cleaning Technology GmbH

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (2020/878)

## MultiEx N8-CN

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090636-CN

Blaðsíða 3 af 6

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

## Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Farið úr fötum sem óhreinast. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Farið úr fötum sem óhreinast. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

## 7.2. Örugq geymsluskilyrði þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

## Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað.

## Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1. Eftirlitsbreytur

## 8.2. Váhrifavarnir

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

## Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Líkamshlífar

Notkun hlífðarfatnaðar.

## Öndunargríma

Notið öndunarhlífar.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	litlaust	
Lykt:	hlutlaust	
Bræðslumark/frostmark:		ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:		ekki skilgreint
Eldfimi:		ekki skilgreint
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint
Efri sprengimörk:		ekki skilgreint
Blossamark:		> 100 °C
Glóhitastig:		ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint
pH-gildi (við 20 °C):		6,7
Leysni í öðrum leysum		
ekki skilgreint		
Deilistuðull n-oktanól/vatn:		ekki skilgreint
Gufuþrýstingur:		ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):		0,925 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:		ekki skilgreint



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

## Öryggisblað

kolb Cleaning Technology GmbH

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (2020/878)

## MultiEx N8-CN

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090636-CN

Blaðsíða 4 af 6

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar er við koma eðlissrænum hættuflokkum**

Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Oxandi eiginleikar

Varan er ekki: oxandi.

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

Fast efni:

ekki skilgreint

Skriðseigja:

8,5 mPa·s

(við 20 °C)

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

**10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

enginn

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Aðrar upplýsingar**

There are no other hazards that require special attention.

**Frekari upplýsingar**

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (2020/878)

## MultiEx N8-CN

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090636-CN

Blaðsíða 5 af 6

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Forðist losun út í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

070104 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNIR ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á lífrænum grunnefnum; Aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir og móðurvökvar; hættulegur úrgangur

**Mengaðar umbúðir**

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinnna fulltæmdar umbúðir.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMhverfinu:

Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar upplýsingar tiltækar.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

2010/75/ESB (VOC):

40 % (370 g/l)

2004/42/EB (VOC):

40,606 % (375,606 g/l)

Upplýsingar í samræmi við

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/ESB (SEVESO III):

**Frekari upplýsingar**

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni). Fylgið: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

1 - örflítið hættulegur fyrir vatn

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N8-CN

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090636-CN

Blaðsíða 6 af 6

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).

### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)