

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : DCT100-K10 hebro®printclean KR

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel (plast) för yrkesmässigt bruk inom industri och hantverk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Centrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsäkerhet : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
E-postadress : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Orange, sweet, ext.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning av organiska lösningsmedel.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	121617-08-1 01-2119971970-28	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	>= 2,5 - < 3

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

		H412 särskilda koncentrationsgränser Skin Irrit. 2; H315 1 - < 50 % Skin Corr. 1C; H314 >= 50 %	
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	>= 1 - < 2,5
1-Propoxipropan-2-ol	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Uppskattad akut toxicitet Akut dermal toxicitet: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Butyl glycollate	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 1 - < 2,5
Dodecan-1-ol, ethoxylated	9002-92-0	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2,5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

- hjälp.
- Vid inandning : Sörj för frisk luft.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Låt vila.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Hudrodnad

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.
För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
Kolmonoxid
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Säkerställ god ventilation.
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Töm ej i avloppet.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet,
akvatiska miljön eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Förvara och samla upp spill med ickebrännbart
absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit)
och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt
lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och
antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor
kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ vattenreglerna. Förvaras endast i originalförpackningen
på sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall
återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra
läckage.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad
plats. Får inte utsättas för värme. Förvaras åtskilt från
antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara vid temperatur
mellan - 7°C och 40°C.
- Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika : Rengöringsmedel (plast) för yrkesmässigt bruk inom industri

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

användningsområden

och hantverk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	75 ppm 450 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	250 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	10 ppm 68 mg/m ³	SE AFS
		KGV	15 ppm 101 mg/m ³	SE AFS
2-Butoxi)etanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	10 ppm 50 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	50 ppm 246 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	KGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Terpentin från nordiska barrträd är hudsensibiliserande. Någon sensibiliserande verkan är dock inte vetenskapligt bekräftad för enskilda terpenier med undantag av 3-karen			
		NGV	25 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Terpentin från nordiska barrträd är hudsensibiliserande. Någon sensibiliserande verkan är dock inte vetenskapligt bekräftad för enskilda terpenier med undantag av 3-karen			
		NGV	25 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är sensibiliserande.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1-Propoxipropan-2-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	217 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	9 mg/kg bw/dag
2-(2-Butoxi)etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	101,2 mg/m ³
2-Butoxi)etanol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	20 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	98 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	663 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	246 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	75 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	89 mg/kg bw/dag

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5,29 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,1 mg/m3
Butyl glycollate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	21,2 mg/m3
Orange, sweet, ext.	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	31,1 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	8,89 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	185,8 µg/cm2
Etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m3
2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	308 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	283 mg/kg bw/dag
Propan-2-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1-Propoxipropan-2-ol	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvattenssediment	0,386 mg/kg
	Havssediment	0,0386 mg/kg
	Jord	0,0185 mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,4 mg/l
	Estuariediment	4 mg/l
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Sötvatten	0,268 mg/l
	Havsvatten	0,0268 mg/l
	Reningsverk	7 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,268 mg/l
	Sötvattenssediment	8,1 mg/kg
	Havssediment	8,1 mg/kg
Butyl glycollate	Jord	35 mg/kg
	Sötvatten	0,05 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	Reningsverk	232 mg/l
	Sötvattenssediment	0,203 mg/kg
Orange, sweet, ext.	Havssediment	0,0203 mg/kg
	Jord	0,0112 mg/kg
	Sötvatten	0,005 mg/l
	Havsvatten	0,0005 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0058 mg/l
	Reningsverk	2,1 mg/l
	Sötvattenssediment	1,3 mg/kg

	Havssediment	0,13 mg/kg
	Jord	0,261 mg/kg
	Oralt	13,3 mg/kg
2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol	Sötvatten	19 mg/l
	Havsvatten	1,9 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	190 mg/l
	Reningsverk	4168 mg/l
	Sötvattenssediment	70,2 mg/kg
	Havssediment	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg
Propan-2-ol	Sötvatten	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Reningsverk	2251 mg/l
	Sediment	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

- Ochrany očí/ tváře : Ansiktsskydd
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd
Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
- Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas.
- Hud- och kroppsskydd : Långärmad klädsel
Kemikalieresistent förkläde
- Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-filter
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.
- Skyddsåtgärder : Följ hudskyddsplanen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	karakteristisk
	:	ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	82 °C Metod: DIN 51751
Brandfarlighet	:	
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	ej bestämt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	ej bestämt
Flampunkt	:	43 °C men underhåller inte förbränning
Självantändningstemperatur	:	ej bestämt
pH-värde	:	6,9 (20 °C) (utspädd)
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	vattenliknande
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	1.000 g/l helt löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	ej bestämt
Densitet	:	0,99 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	:	Understödjer ej förbränning. Metod: UN L.2 Sustained combustibility
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Vid normal hantering är produkten stabil.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 124,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Propan-2-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5.840 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 10000 ppm
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

1-Propoxipropan-2-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.000 - 4.350 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 3.600 - 4.500 mg/kg

2-(2-Butoxi)etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.384 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 2.700 mg/kg

2-Butoxi)etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.200 mg/kg

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

Orange, sweet, ext.:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Butyl glycollate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 4.595 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5.135 mg/kg

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Orange, sweet, ext.:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: In vivo tester visade inte mutagena effekter

Cancerogenitet

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Butyl glycollate:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	50 mg/kg bw/d
Målorgan	:	Hjärta, Lever, Njure

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Erfarenheten visar att det finns inga kända skadliga effekter om produkten hanteras enligt givna instruktioner. Beskrivning av möjliga hälsorisker är baserade på erfarenhet och/eller flera komponenters toxikologiska egenskaper.
------------	---	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Etanol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12.340 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Alger): 275 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 - 100 mg/l

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

andra vattenlevande
ryggradslösa djur

Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 50 mg/l
Exponeringstid: 18 h
Testtyp: Tillväxthämning

Propan-2-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 8.970 mg/l
Exponeringstid: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 9.640 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9.714 mg/l
Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : IC50 (Bakterie): > 100 mg/l

1-Propoxipropan-2-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3.600 mg/l

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)):
1.466 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 3.800 mg/l
Exponeringstid: 16 h

2-(2-Butoxi)etanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 2.750 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: DIN 38412

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.300
mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 2.850 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för
alger/vattenväxter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

2-Butoxietanol:

- Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.490 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 1.720 mg/l
Exponeringstid: 24 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC0 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 900 mg/l
Exponeringstid: 168 h
Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest
- Toxicitet för mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 700 mg/l
Exponeringstid: 16 h

Orange, sweet, ext.:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,67 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Butyl glycollate:

- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Lemna minor (andmat)): > 87,44 mg/l
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD TG 221
GLP: ja

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

- Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC10 (Alger): > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 140 mg/l
Testtyp: Andningshämning

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 10.000 mg/l

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l
Exponeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 4.168 mg/l
Testtyp: Tillväxthämning

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1-Propoxipropan-2-ol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,621

2-Butoxietanol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,81 (25 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Medium: Jord
Koc: > 5000
Anmärkning: orörlig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses
vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller
mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallet enligt lokala regler. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Avfallskod : 14 06 03 : Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA_P : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA_P : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

IATA_P : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA_P (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 648/2004, : mindre än 5 %: Fosfater
i dess ändrade lydelse mindre än 5 %: Anjoniska tensider

Andra föreskrifter:

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 : Brandfarlig vätska och ånga.

Version: 4.0

Revisionsdatum: 26.01.2023

Tryckdatum: 27.01.2023

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2006/15/EC	:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50

% av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej. Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämpbara lagar och regler rörande denna produkt.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Blandningens klassificering:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

SE / SV