

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : DCT100-K10 hebro®printclean KR

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel (plast) for profesjonell bruk i industri og handel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Kontaktperson : Zentrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

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

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2 : H315: Irriterer huden.

Øyeirritasjon, Kategori 2 : H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudsensibilisering, Kategori 1 : H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H315 Irriterer huden.

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

: **Forebygging:**

P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Orange, sweet, ext.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Blanding av organiske løsningsmidler.

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifikk konsentrasjonsgrens e Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-	121617-08-1	Skin Corr. 1C; H314	>= 2,5 - < 3

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	01-2119971970-28	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> spesifikk konsentrasjonsgrens e 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-Propoxypropan-2-ol	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
2-Butoxyethanol	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 <hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt giftighet på hud: 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
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2,5 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Ved innånding : Sørg for frisk luft.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Søk råd fra lege.
- Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.
Hold i ro.
Fremkall IKKE brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Utslett

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Pulver
Vanntåke
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.
Karbonmonoksid
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.
- Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Sørg for skikkelig ventilasjon.
Unngå innånding av damper, aerosoler.
Alle tennkilder fjernes.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Informere de relevante myndigheter dersom det kommer ut i kloakksystemer, vannomgivelser eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Følg vannbestemmelsene. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt. Lagres ved temperaturer mellom - 7°C og 40°C.

Råd angående samlagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel (plast) for profesjonell bruk i industri og handel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
		GV	50 ppm 300 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
Etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiende			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiende			
		GV	10 ppm 68 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.			
		GV	10 ppm 68 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
		GV	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

1-Propoxypropan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	217 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	9 mg/kg kv/dag
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
2-Butoxyethanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	98 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	663 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	246 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	75 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	89 mg/kg kv/dag
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,29 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,1 mg/m ³
Butyl glycollate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	21,2 mg/m ³
Orange, sweet, ext.	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	31,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,89 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	185,8 µg/cm ²
Etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	950 mg/m ³
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	308 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	283 mg/kg kv/dag

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

Propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1-Propoxypropan-2-ol	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,386 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0386 mg/kg
	Jord	0,0185 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,4 mg/l
	Elvemunningbunnfall	4 mg/l
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ferskvann	0,268 mg/l
	Sjøvann	0,0268 mg/l
	Kloakkrensning	7 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,268 mg/l
	Ferskvannbunnfall	8,1 mg/kg
	Sjøbunnfall	8,1 mg/kg
	Jord	35 mg/kg
Butyl glycollate	Ferskvann	0,05 mg/l
	Sjøvann	0,005 mg/l
	Kloakkrensning	232 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,203 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0203 mg/kg
Orange, sweet, ext.	Jord	0,0112 mg/kg
	Ferskvann	0,005 mg/l
	Sjøvann	0,0005 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0058 mg/l
	Kloakkrensning	2,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,3 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,13 mg/kg
Jord	0,261 mg/kg	
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1- ol	Oral	13,3 mg/kg
	Ferskvann	19 mg/l
	Sjøvann	1,9 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	190 mg/l
	Kloakkrensning	4168 mg/l
	Ferskvannbunnfall	70,2 mg/kg
Propan-2-ol	Sjøbunnfall	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg
	Ferskvann	140,9 mg/l
	Sjøvann	140,9 mg/l
	Kloakkrensning	2251 mg/l
	Bunnfall	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).

Personlig verneutstyr

- Vern av øyne/ ansikt : Ansiktsskjerm
Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- Håndvern
Materiale : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.
- Bemerkning : Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres.
- Hud- og kroppsværn : Klær med lange ermer
Kjemisk resistent forkle
- Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Anbefalt filtertype:
ABEK-filter
Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.
- Forholdsregler for beskyttelse : Følg hudvernplanen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : væske
- Farge : fargeløs
- Lukt : karakteristisk
: ikke fastslått
- Kokepunkt/kokeområde : 82 °C
Metode: DIN 51751
- Antennelighet :
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : ikke fastslått
- Nedre eksplosjonsgrense / : ikke fastslått

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

Nedre brennbarhetsgrense

Flammepunkt : 43 °C
men underholder ikke forbrenning

Selvantennelsestemperatur : ikke fastslått

pH-verdi : 6,9 (20 °C)
(ufortynnet)

Viskositet
Viskositet, kinematisk : lik vann

Løselighet(er)
Vannløselighet : 1.000 g/L fullstendig oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : ikke fastslått

Relativ tetthet : 0,99 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757

Relativ damptetthet : ikke fastslått

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet (væsker) : Støtter ikke brenning.
Metode: UN L.2 Sustained combustibility

Stoffer og blandinger som gir
fra seg brennbare gasser i
kontakt med vann : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Produktet er stabilt under skikkelig anvendelse.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), tykk, svart røyk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 10.470 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Propan-2-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.840 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 10000 ppm
Eksponeeringstid: 6 h
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

1-Propoxypropan-2-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 - 4.350 mg/kg

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.600 - 4.500 mg/kg

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.384 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.700 mg/kg

2-Butoxyethanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.200 mg/kg

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberging

Orange, sweet, ext.:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Butyl glycollate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.595 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.135 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan forårsake at det naturlige fettene i huden forsvinner, noe som resulterer i uttørring av huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Sprut i øynene kan forårsake irritasjon og reversible skader.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Komponenter:

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

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Orange, sweet, ext.:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.

Reproduksjonstoksisitet

Komponenter:

Butyl glycollate:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg bw/d
Målorganer : Hjerte, Lever, Nyre

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU)

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : I henhold til mange års erfaring, finnes det ingen kjente skadelige virkninger under skikkelig håndtering. Beskrivelse av mulige helsefarlige effekter er basert på erfaring og/eller toksikologiske kjennetegn på flere komponenter.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 12.340 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Alger): 275 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

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

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 50 mg/l
Eksponeeringstid: 18 h
Prøvetype: Veksthemmende

Propan-2-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 8.970 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9.714 mg/l
Eksponeeringstid: 24 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (Bakterier): > 100 mg/l

1-Propoxypropan-2-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.600 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 1.466 mg/l

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 3.800 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 2.750 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: DIN 38412

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.300 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 2.850 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

2-Butoxyethanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.490 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1.720 mg/l
Eksponeeringstid: 24 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC0 (Scenedesmus quadricauda (grønn alge)): 900 mg/l
Eksponeeringstid: 168 h
Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve

Toksisitet til mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 700 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

Orange, sweet, ext.:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,67 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Butyl glycollate:

- Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Lemna minor (andegress)): > 87,44 mg/l
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD TG 221
GLP: ja

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

- Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC10 (Alger): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 140 mg/l
Prøvetype: Åndedrettshemmende

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

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.919 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 22 d
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 4.168 mg/l
Prøvetype: Veksthemmende

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

1-Propoxypropan-2-ol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,621

2-Butoxyethanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,81 (25 °C)
Metode: OECD Test-retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : Medium: Jord
Koc: > 5000
Bemerkning: Ubevegelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

Økologisk tilleggsinformasjon : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.
Forhindre utslipp til avløpsystemet.
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.

Forurenset emballasje : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.

Avfallsnr. : 14 06 03 : andre løsemidler og løsemiddelblandinger

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Det kan være at regionale eller nasjonale gjennomføringer av GHS ikke oppfyller/realiserer alle fareklasser og kategorier.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	:	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

DCT100-K10 hebro®printclean KR



A brand of BASF – we create chemistry

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 26.01.2023

Utskriftsdato: 27.01.2023

H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	:	Farlig ved innånding.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	:	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur

aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Den gitte informasjonen er basert på vår gjeldende kjentskap og erfaring og gjelder for produktet slik det leveres. Med hensyn til produkttegenskaper, er disse ikke garanterte. Leveringen av dette sikkerhets databladet fritar ikke mottakere for produkt fra hans/hennes eget ansvar for å følge de relevante reglene og bestemmelsene som gjelder for dette produktet.
Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

Klassifisering av blandingen:

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

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

NO / NO