

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : DCT100-K10 hebro®printclean KR

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Cleaner (plastik) til professionel brug i industri og handel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : 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 produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
E-mail adresse : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

appelsin, sød, ekstrakt

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding af organiske opløsningsmidler.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 2,5 - < 10

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

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; H412 specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 1 - < 50 % Skin Corr. 1C; H314 >= 50 %	>= 2,5 - < 3
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	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 Estimat for akut toksicitet Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 2,5
appelsin, sød, ekstrakt	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
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2,5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Søg omgående læge.
Holdes i ro.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Hudrødme

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.
Kulilte
Nitrogenoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.
Fjern alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke tømmes i kloak afløb.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Følg bestemmelserne for vand. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Lagres ved temperaturer mellem - 7°C og 40°C.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Cleaner (plastik) til professionel brug i industri og handel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 309 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
Ethanol	64-17-5	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
1-Propoxypropan-2-ol	1569-01-3	GV	100 ppm	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	10 ppm 68 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: At stoffet har en EF-grænseværdi			
		GV	10 ppm 68 mg/m ³	DK OEL
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	20 ppm 98 mg/m ³	DK OEL

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
appelsin, sød, ekstrakt	8028-48-6	GV	25 ppm	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Butyl glycollate	7397-62-8	GV	25 ppm	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
1-Propoxypropan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	217 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9 mg/kg legemsvægt/d ag
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	67,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	67,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	101,2 mg/m ³
2-Butoxyethanol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	20 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	98 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	663 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	246 mg/m ³
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	75 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	89 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5,29 mg/kg legemsvægt/d ag
Butyl glycollate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	21,2 mg/m ³
appelsin, sød, ekstrakt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	31,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,89 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	185,8 µg/cm ²
Ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	950 mg/m ³
2-(3-Methoxypropoxy)prop an-1-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	308 mg/m ³

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	283 mg/kg legemsvægt/d ag
Propan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
1-Propoxypropan-2-ol	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Ferskvandssediment	0,386 mg/kg
	Havsediment	0,0386 mg/kg
	Jord	0,0185 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,4 mg/l
	Flodmundingssediment	4 mg/l
	Ferskvand	0,268 mg/l
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Havvand	0,0268 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,268 mg/l
	Ferskvandssediment	8,1 mg/kg
	Havsediment	8,1 mg/kg
	Jord	35 mg/kg
	Butyl glycollate	Ferskvand
Havvand	Havvand	0,005 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	232 mg/l
	Ferskvandssediment	0,203 mg/kg
	Havsediment	0,0203 mg/kg
	Jord	0,0112 mg/kg
	Jord	0,0112 mg/kg
appelsin, sød, ekstrakt	Ferskvand	0,005 mg/l
	Havvand	0,0005 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0058 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,1 mg/l
	Ferskvandssediment	1,3 mg/kg
	Havsediment	0,13 mg/kg
	Jord	0,261 mg/kg
	Oralt	13,3 mg/kg
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	Ferskvand	19 mg/l
	Havvand	1,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	190 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	4168 mg/l
	Ferskvandssediment	70,2 mg/kg
	Havsediment	7,02 mg/kg
Propan-2-ol	Jord	2,74 mg/kg
	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l
	Jord	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne / ansigt : Ansigtsskærm
Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Beskyttelse af hænder
Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.
- Bemærkninger : Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelsehandske producenten, og den skal respekteres.
- Beskyttelse af hud og krop : Langærmet beklædning
Kemikaliebestandigt forklæde
- Åndedrætsværn : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Anbefalet filter type:
ABEK-filter
Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerede koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal luftforsynet åndedrætsværn benyttes.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Følg hudbeskyttelsesplanen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : væske
- Farve : farveløs
- Lugt : karakteristisk
: ikke bestemt
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 82 °C
I Metode: DIN 51751
- Brandfare :
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : ikke bestemt

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Flammepunkt	:	43 °C men nærer ikke forbrænding
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	6,9 (20 °C) (uforurennet)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	omtrent som vand
Opløselighed Vandopløselighed	:	1.000 g/L helt opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Massefylde	:	0,99 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	:	Understøtter ikke forbrænding. Metode: UN L.2 Sustained combustibility
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Produktet er stabilt ved passende anvendelse.

10.5 Materialer, der skal undgås

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO₂), kullilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Ethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 10.470 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 5.840 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 10000 ppm
Ekspositionsvarighed: 6 H
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

1-Propoxypropan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.000 - 4.350 mg/kg

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.384 mg/kg

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

2-Butoxyethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.200 mg/kg

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

appelsin, sød, ekstrakt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

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

Butyl glycollate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.595 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 5.135 mg/kg

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

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger : Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

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

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

appelsin, sød, ekstrakt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

Butyl glycollate:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ifølge mange års erfaringer er der ingen kendte skadevoldende effekter, når det håndteres korrekt. Beskrivelse af mulige helbredsskadelige virkninger er baseret på erfaring og/eller toksikologiske karakteristika for forskellige forbindelser.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Ethanol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12.340 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (alge): 275 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 50 mg/l
Ekspositionsvarighed: 18 H
Testtype: Væksthæmmer

Propan-2-ol:

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 8.970 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 H LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 H
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 H
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 H
Giftighed overfor mikroorganismer	:	IC50 (Bakterier): > 100 mg/l

1-Propoxypropan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3.600 mg/l
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 1.466 mg/l
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): 3.800 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 H

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 2.750 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 H Metode: DIN 38412 LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.300 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 H
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 2.850 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 H
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 H Metode: OECD retningslinje 201

2-Butoxyethanol:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.490 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 H
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1.720 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 H
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC0 (Scenedesmus quadricauda (grønalg)): 900 mg/l Ekspostionsvarighed: 168 H Testtype: Celledelingshæmmer test

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

Giftighed overfor mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): 700 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 H

appelsin, sød, ekstrakt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,67 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

Butyl glycollate:

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Lemna minor (Liden andemad)): > 87,44 mg/l
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD TG 221
GLP: ja

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Semi-statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC10 (alge): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 140 mg/l
Testtype: Vejtrækningshæmmende

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.919 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 22 d

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 4.168 mg/l
Testtype: Væksthæmmer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

1-Propoxypropan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,621

2-Butoxyethanol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,81 (25 °C)
Metode: OECD retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Spredning til forskellige
miljøer : Medium: Jord
Koc: > 5000
Bemærkninger: ubevægelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.
Produktet må ikke komme i kloakfløb.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 14 06 03 : Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 26.01.2023

Trykdato: 27.01.2023

forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer;
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.
Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

DA / DA