

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel til erhvervsmæssig anvendelse indenfor 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 : Zentrale 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)

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

Faresætninger : H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan
gøres let. Forsæt skylning. Ring omgående til en
GIFTINFORMATION/ læge.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt
affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Isotridecanol, ethoxylerede (7-<15 EO)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte
Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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 : Alkalisk rengøringsmiddel med additiver

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Isotridecanol, ethoxylerede (7-<15 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

		specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 10 %	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO)	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
potassium p-cumenesulphonate	164524-02-1 01-2119489427-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Aminer, alkyldimethyl, N-oxider	61788-90-7 263-016-9	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 10 - 100 %	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-15, polyethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hvis det indåndes : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| I tilfælde af hudkontakt | : | Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
Forurenet tøj tages straks af. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Søg omgående læge. |
| Ved indtagelse. | : | Giv straks store mængder vand at drikke.
Undgå opkastning hvis muligt. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|--------|---|--------------------------------|
| Risiko | : | Forårsager alvorlig øjenskade. |
|--------|---|--------------------------------|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO ₂)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Ekspllosion kan forekomme |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Carbonoxider |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|---|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. |
| Yderligere oplysninger | : | Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes 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 | : | Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. |
|--|---|---|

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Informer 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 : Inddæm spill, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 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 : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå dannelse af aerosol.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Hav øjnskylleflaske eller øjnskyllemiddel parat på arbejdspladsen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Må kun opbevares i originalemballagen ved en temperatur på ikke over 50°C.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel til erhvervsmæssig anvendelse indenfor industri og handel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	12 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	170 mg/kg legemsvægt/d ag
natrium-p-cumensulfonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26,9 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,096 mg/cm2
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	136,25 mg/kg legemsvægt/d ag
potassium p-cumenesulphonate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	26,9 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,096 mg/cm2
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	136,25 mg/kg legemsvægt/d ag
Aminer, alkyldimethyl, N-oxider	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	15,5 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg legemsvægt/d ag
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	175 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2750 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte	Ferskvand	0,268 mg/l
	Havvand	0,0268 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3,43 mg/l
	Ferskvandssediment	8,1 mg/kg
	Havsediment	8,1 mg/kg
	Jord	35 mg/kg
natrium-p-cumensulfonat	Ferskvand	0,23 mg/l
	Havvand	0,023 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	2,3 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	0,862 mg/kg
	Havsediment	0,0862 mg/kg
	Jord	0,037 mg/kg
potassium p-cumenesulphonate	Ferskvand	0,23 mg/l
	Havvand	0,023 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

	Periodisk brug/frigivelse	2,3 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	0,862 mg/kg
	Havsediment	0,0862 mg/kg
	Jord	0,037 mg/kg
Aminer, alkyldimethyl, N-oxider	Ferskvand	0,0335 mg/l
	Havvand	0,00335 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0335 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	24 mg/l
	Ferskvandssediment	1,14 mg/kg
	Havsediment	0,114 mg/kg
	Jord	0,906 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ferskvand	0,24 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10000 mg/l
	Ferskvandssediment	5,45 mg/kg
	Havsediment	0,545 mg/kg
	Jord	0,946 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Ansigtsskærm
Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med
EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Gennemtrængningstid : > 60 MIN
Beskyttelsesindeks : Klasse 3

Materiale : Nitrilgummi
Hanske tykthed : 0,4 mm

Materiale : butylgummi
Hanske tykthed : 0,5 mm

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 beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)
Arbejdsuniform eller laboratoriekittel.

Åndedrætsværn : Hvis produktet danner dampe eller aerosoler, skal du bære åndedrætsværn.

Filter type : ABEK-filter

Beskyttelsesforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	rød
Lugt	:	som citron
Smeltepunkt/frysepunkt	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	9 (20 °C) Koncentration: 10 g/L
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	omtrent som vand
Opløselighed Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Massefylde	:	1,07 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ingen data tilgængelige

Stoffer og blandinger som ved : Ingen data tilgængelige
kontakt med vand afgiver
brandfarlige gasser

Korrosionsrate for metal : Ikke ætsende overfor metaller.

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 : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulsyre (CO₂)

Kulilte

Røg

Farlige : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

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

Komponenter:

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.080 mg/kg

Isotridecanol, ethoxylerede ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Aminer, alkyldimethyl, N-oxider:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 4.100 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.
Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:

natrium-p-cumensulfonat:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øjnene.
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.
GLP : ja

potassium p-cumenesulphonate:

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øjnene.
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.
GLP : ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

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

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO):

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	50 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Antal ekspositioner	:	/dag
Målorganer	:	Hjerte, Lever, Nyre

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

Bemærkninger : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 1,67 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

NOEC (Fisk): 0,25 mg/l
Ekspostionsvarighed: 90 d

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 2,9 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H

NOEC (Daphnia (Dafnie)): 1,18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (alge): 47,3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

NOEC (alge): 3,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 15 d

Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC : 1,73 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,36 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201

EC10 : 0,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Testtype: Statisk test

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

mikroorganismer

Testtype: Vejtrækningshæmmende

natrium-p-cumensulfonat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

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

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 H
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD retningslinje 209

potassium p-cumenesulphonate:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

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

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 H
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 209

Aminer, alkyldimethyl, N-oxider:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H

NOEC (Pimephales promelas): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 302 d

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (alge): > 0,01 - 0,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 7,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Fisk): 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 45 d
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 7,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia (Dafnie)): 1,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (alge): 27,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (alge): 0,95 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
Bemærkninger: fuldstændigt bionedbrydelig
Blandingsens tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EU) nr. 907/2006 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO):

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Bionedbrydning: > 60 %

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
Bemærkninger: Let bionedbrydeligt.
Dette tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Bemærkninger: Let bionedbrydeligt.

Bemærkninger: Dette tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Isotridecanol, ethoxylerede ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

natrium-p-cumensulfonat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,1

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Aminer, alkyl-dimethyl, N-oxider:

Spredning til forskellige
miljøer : Medium: Jord
Bemærkninger: ubevægelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

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.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke komme i kloakafløb.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
Eftersom tømte beholdere indeholder produktrester (damp og/eller væske) skal alle advarsler fra etiket og sikkerhedsdatablad følges.

Affaldsnr. : 07 06 01 : Vaskevand og vandig moderlud

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

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

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 - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

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

Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

godkendelse (Bilag XIV)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0,07 %

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
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
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Irrit. : Hudirritation

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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 - Organisation for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Udgave: 3.4

Revisionsdato: 23.01.2025

Trykdato: 24.01.2025

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 - Filippinernes 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 - Selvaccellerende 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 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.

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.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

Klassifikation af præparatet:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

DA / DA