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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : A001-K21 hebro®HB-200

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel 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.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :

Varselord : Fare

Faresetninger : H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Sodium metasilicate pentahydrate
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Isotridecylpolyoksyetylenetanol (7-<15 EO)

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Orange, sweet, ext.. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Alkalisk oppløsning inneholdende ikkeioniske og anioniske overflateaktive stoffer.

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10

	603-096-00-8 01-2119475104-44		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 ——— Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.080 mg/kg	>= 3 - < 10
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Sodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 ——— spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 10 - 100 %	>= 1 - < 2,5
Isotridecylpolyoksyetylenetanol (7-<15 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 ——— spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 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	>= 0,25 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt	:	Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved øyekontakt	:	I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege dersom det oppstår ubehag ved kontakt med øynene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Ved svelging	:	Tilkall lege øyeblikkelig. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Gi omgående å drikke store mengder vann. Unngå å kaste opp hvis mulig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer	:	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Forbrenning kan medføre: Karbondioksid (CO2) Karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper	:	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Utfyllende opplysninger	:	Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende

industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Informer 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 : Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhending 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 : Unngå kontakt med huden og øynene.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Følg vannbestemmelsene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Må kun oppbevares i den originale emballasjen ved temperatur som ikke overstiger 50 ° C.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Må ikke utsettes for varme. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Lagres ved temperaturer mellom 5°C og 45°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			

		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006/15/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		GV	10 ppm 68 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	67,5 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	67,5 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	101,2 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	12 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	170 mg/kg kv/dag
Tetrakaliumpyrofosfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,79 mg/m3
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	175 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2750 mg/kg kv/dag
Orange, sweet, ext.	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	31,1 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,89 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	185,8 µg/cm2

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,4 mg/l
	Elvemunningbunnfall	4 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Ferskvann	0,268 mg/l
	Sjøvann	0,0268 mg/l

	Kloakkrenseanlegg	3,43 mg/l
	Ferskvannbunnfall	8,1 mg/kg
	Sjøbunnfall	8,1 mg/kg
	Jord	35 mg/kg
Tetrakaliumpyrofosfat	Ferskvann	0,05 mg/l
	Sjøvann	0,005 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	50 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,45 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,545 mg/kg
	Jord	0,946 mg/kg
Orange, sweet, ext.	Ferskvann	0,005 mg/l
	Sjøvann	0,0005 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0058 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,3 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,13 mg/kg
	Jord	0,261 mg/kg
	Oral	13,3 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

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 kroppsvern : Klær med lange ermer

Åndedrettsvern : Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet.

Filtertype : ABEK-filter

Forholdsregler for beskyttelse : Følg hudvernplanen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge	:	gul
Lukt	:	mild
	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	100 °C Metode: DIN 51751
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	ikke fastslått
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	ikke fastslått
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
pH-verdi	:	13,0 (20 °C)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	lik vann
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	23 hPa (20 °C) Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen.
Relativ tetthet	:	ca. 1,06 g/cm³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ damptetthet	:	ikke fastslått

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ingen data tilgjengelig
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 : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som:
Karbondioksid (CO2)
Karbonmonoksid
Røyk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

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

Komponenter:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.080 mg/kg

Tetrakaliumpyrofosfat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 2.440 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): > 1,1 mg/l Eksponeringstid: 4 h Prøveatmosfære: støv/yr
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402

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

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte, hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte, hunkjønn): 4.100 mg/kg

Orange, sweet, ext.:

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Bemerkning	:	Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Produkt:

Bemerkning	:	Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning	:	Kan gi en allergisk reaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

Orange, sweet, ext.:

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

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning	:	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

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

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 2.750 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: DIN 38412 LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.300 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): 2.850 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 201

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Fisk): 1,67 mg/l Eksponeringstid: 96 h NOEC (Fisk): 0,25 mg/l Eksponeringstid: 90 d
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): 2,9 mg/l Eksponeringstid: 48 h NOEC (Daphnia (vannloppe)): 1,18 mg/l Eksponeringstid: 21 d
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Alger): 47,3 mg/l Eksponeringstid: 72 h NOEC (Alger): 3,1 mg/l Eksponeringstid: 15 d

Tetrakaliumpyrofosfat:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: halv-statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	(Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: Veksthemmende Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 3 h

Sodium metasilicate pentahydrate:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.700 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 345 mg/l Eksponeringstid: 72 h

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

Giftighet for fisk	:	LC50 (Fisk): 7,1 mg/l

		Eksponeringstid: 96 h Metode: OECD Test-retningslinje 203 NOEC (Fisk): 1 mg/l Eksponeringstid: 45 d Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): 7,4 mg/l Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 NOEC (Daphnia (vannloppe)): 1,2 mg/l Eksponeringstid: 21 d
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Alger): 27,7 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Alger): 0,95 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201

Orange, sweet, ext.:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l Eksponeringstid: 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 Eksponeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l Eksponeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B Bemerkning: hurtig biologisk nedbrytning Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) No. 907/2006 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

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

Biologisk nedbrytbarhet	:	Biologisk nedbrytning: 100 % Eksponeringstid: 28 d Bemerkning: Lett bionedbrytbart Bemerkning: Dette tensidet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) No. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Sodium metasilicate pentahydrate:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon	:	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Forhindre utslipp til avløpsystemet. Ikke kast i vanlig husholdningssøppel. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Forurenset emballasje	:	Hvis gjenvinning ikke er praktiskt mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Siden tømte beholdere inneholder produktrester (damp og / eller flytende) skal beholderne ha samme merking og etiketter som i fylt tilstand.
Avfallsnr.	:	07 06 01 : vandige vaskevæsker og morluter

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 når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H290	:	Kan være etsende for metaller.
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.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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 Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Met. Corr.	:	Etsende på metaller
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
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; AIIC - 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 koncentrasjon; 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 kontrollov (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 produktegenskaper, 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:		**Klassifiseringsprosedyre:**
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

NO / NO