

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : B002-K30 hebro@HB-110 B

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel för yrkesmässig användning inom industrin

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Frätande på huden, Kategori 1 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

- Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Kompletterande farouppgifter : EUH071 Frätande på luftvägarna.
- Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/
ansiktsskydd/ hörselskydd.
Åtgärder:
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta
omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till
frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED
ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur
eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Myrsyra
Ortofosforsyra
Saltsyra
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Surt vattenbaserat rengöringsmedel innehållande syror, anjoniska och nonjoniska tensider

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr	Klassificering	Koncentration (% w/w)
--------------	-------------------------------	----------------	--------------------------

	Registreringsnummer		
Myrsyra	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Eye Dam. 1; H318 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 %	>= 10 - < 25
Ortofosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 10 - < 25
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Saltsyra	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %	>= 3 - < 5

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

		Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di- 2,1-ethanediyl]bis(.omega.- hydroxy)-	31017-83-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Dibutyl hydrogen phosphate	107-66-4 203-509-8 01-2119974583-26	Skin Corr. 1A; H314 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Kontakta omedelbart läkare.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Hudrodnad
Blåsbildning
Smärta
- Risker : frätande effekter

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Produkten i sig själv brinner inte.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Samla upp mekaniskt och avyttra enligt lokala regler.
Neutralisera med kalkmjölk eller soda och spola med mycket vatten.

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

Förorenade ytor blir extremt hala.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Produkten används utspädd med vatten
Ha ögonsköljflaska eller ögonsköljningsmöjligheter till hands
på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras endast i originalförpackningen. Plastflaska Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skydda mot frost.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med baser.

Rekommenderad lagringstemperatur : 5 - 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel för yrkesmässig användning inom industrin

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Myrsyra	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	3 ppm 5 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	5 ppm 9 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Ortofosforsyra	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	1 mg/m ³	SE AFS
		KGV	2 mg/m ³	SE AFS
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	10 ppm 68 mg/m ³	SE AFS
		KGV	15 ppm 101 mg/m ³	SE AFS
Saltsyra	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	2 ppm 3 mg/m ³	SE AFS
		KGV	4 ppm 6 mg/m ³	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Myrsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	9,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	9,5 mg/m ³
Ortofosforsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2,92 mg/m ³
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	101,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	20 mg/kg bw/dag
Saltsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	8 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	15 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Myrsyra	Sötvatten	2 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Reningsverk	7,2 mg/l
	Sötvattenssediment	13,4 mg/kg
	Havssediment	1,34 mg/kg
	Jord	1,5 mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Sötvatten	1 mg/l

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

	Havsvatten	0,4 mg/l
	Estuariesediment	4 mg/l
Saltsyra	Sötvatten	36 µg/L
	Havsvatten	36 µg/L
	Reningsverk	36 µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ochraný očí/ tváre : Ansiktsskydd
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd
Material : Kemikalieresistent handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
- Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.
- Hud- och kroppsskydd : Långärmad klädsel
Kemikalieresistent förkläde
- Andningsskydd : Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
- Skyddsåtgärder : Följ hudskyddsplanen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : grön
- Lukt : stickande
: ej fastställt
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 100 °C
Metod: DIN 51751
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : ej bestämt
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : ej bestämt
- Flampunkt : > 100 °C
- Självantändningstemperatur : ej bestämt

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

pH-värde	:	1,8 (20 °C) Koncentration: 10 g/l
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	vattenliknande
Löslighet Löslighet i vatten	:	1.000 g/l helt löslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	28 hPa (20 °C) Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Densitet	:	1,11 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ingen tillgänglig data
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	ingen explosionsrisk

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

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

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

Beståndsdelar:

Myrsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 730 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 7,85 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Ortofosforsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 mg/kg
Metod: OECD TG 423

2-(2-Butoxi)etanol:

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

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

Saltsyra:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.010 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Saltsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Inte mutagen i Ames Test.

Cancerogenitet

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Beståndsdelar:

Saltsyra:

Cancerogenitet - Bedömning : Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Saltsyra:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Fertilitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.
Embryotoxicitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Allvarliga frätskador i munhåla och svalg samt fara för perforation av matsmältningskanalen och magsäck vid nedsväljning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Myrsyra:

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 46 - < 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 34,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): >= 102 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 32,64 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 46,7 mg/l
Exponeringstid: 17 h

Ortofosforsyra:

- Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

2-(2-Butoxi)etanol:

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 2.750 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: DIN 38412
- LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.300 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 2.850 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

alger/vattenväxter

Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Saltsyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 20,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,45 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 0,73 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 0,23 mg/l
Metod: OECD TG 209

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Myrsyra:

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 86 mg/g

Kemiskt syrebehov (COD) : 348 mg/g

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 60 %

Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
Anmärkning: Lätt bionedbrytbar
Denna tensid uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

Avfallskod : 11 01 05 : Betningsryror

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG : UN 1760
IATA : UN 1760

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
(Myrsyra, Ortofosforsyra)
RID : FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
(Myrsyra, Ortofosforsyra)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Formic Acid, Orthophosphoric acid)
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.
(Formic Acid, Orthophosphoric acid)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : C9
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

RID
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : C9
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 8
EmS Kod : F-A, S-B
Anmärkning : Acids, Clear of living quarters.

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 855

Version: 3.1

Revisionsdatum: 23.05.2023

Tryckdatum: 24.05.2023

Packningsinstruktioner (LQ) : Y840
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Corrosive

IATA_P (Passagerare)

Packinstruktion : 851
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Corrosive

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

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

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

Andra föreskrifter:

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H290	: Kan vara korrosivt för metaller.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	: Giftigt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	: Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	: Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

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

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

Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

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

Blandningens klassificering:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning

SE / SV