

Sidan 1 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

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

1.1 Produktbeteckning

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Tillsats

Rengöringsmedel

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass

Farokategori

Faroangivelse

Eye Dam.

1

H318-Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Corr.

1

H314-Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
 Börjar gälla den: 24.10.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
 DEF Anti Crystal Additive Concentrate



Fara

H314-Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.
 P260-Inandas inte ångor eller sprej. P280-Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P301+P330+P331-VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353-VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P405-Förvaras inlåst.
 P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2-fenoxietanol
 D-glykopyranos, oligomer, decyloktylglykosid
 D-glykopyranos, oligomer, C10-16(jämntaliga)-alkylglykosider

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

D-glykopyranos, oligomer, C10-16(jämntaliga)-alkylglykosider	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	600-975-8
CAS	110615-47-9
% intervall	1-<12
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 %

D-glykopyranos, oligomer, decyloktylglykosid	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488530-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-220-1
CAS	68515-73-1
% intervall	1-<5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Eye Dam. 1, H318

Sidan 3 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

2-fenoxietanol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488943-21-XXXX
Index	603-098-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-589-7
CAS	122-99-6
% intervall	1-<3
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)	ATE (oral): 1394 mg/kg

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Obehandlade frätskador leder till svårläkta sår.

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

Skydda oskadat öga.

Efterkontroll hos ögonläkare.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Frätskador möjliga på hud och slemhinnor vid kontakt.

Risk för allvarliga ögonskador.

Skada på hornhuden.

Risk för blindhet.

smärtor i munnen och i strupen

magsmärtor

Perforering av matstrupen

Bukperforation

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/skum/CO2/torrt släckmedel

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
Börjar gälla den: 24.10.2024
Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
DEF Anti Crystal Additive Concentrate

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Toxiska pyrolysoxidprodukter.
Giftiga gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Beroende på brandens omfattning
Komplett skydd vid behov.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.
Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.
Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.
Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Observera, eventuell risk för halka.

6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Töm ej i avloppet.
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara inte tillsammans med syror.
Lagras vid rumstemperatur.
Lagra torrt.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
 Börjar gälla den: 24.10.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
 DEF Anti Crystal Additive Concentrate

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.
 Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.
 Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

D-glykopyranos, oligomer, C10-16(jämntaliga)-alkylglykosider						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,176	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,0295	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	5000	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,065	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	111,11	mg/kg feed	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	124	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	595000	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	420	mg/kg	

D-glykopyranos, oligomer, decyloktylglykosid						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,152	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,27	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	560	mg/l	
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,176	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0176	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		DNEL	111,11	mg/kg feed	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	124	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	595000	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	420	mg/m3	

2-fenoxietanol

Sidan 6 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - mark		PNEC	1,26	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	24,8	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,7237	mg/kg dw	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0943	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	7,2366	mg/kg dw	
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,943	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	3,44	mg/l	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	9,23	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	9,23	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	2,41	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	2,41	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	10,42	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	20,83	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5,7	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	5,7	mg/m3	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av butylkautschuk (EN ISO 374).

Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).

Skyddshandskar av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).

Skyddshandskar av PVC (EN ISO 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

0,5

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Sidan 7 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning. Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Grumlig
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Det finns ingen information om denna parameter.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Det finns ingen information om denna parameter.
Brandfarlighet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Nedre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Övre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Flampunkt:	>63 °C
Självantändningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
Sönderdelningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
pH-värde:	11,68
Kinematisk viskositet:	1,1 mm ² /s (40°C)
Löslighet:	Lösligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Gäller inte för blandningar.
Ångtryck:	Det finns ingen information om denna parameter.
Densitet och/eller relativ densitet:	1,0093 g/ml (20°C)
Relativ ångdensitet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Partikelegenskaper:	Gäller inte för vätskor.

9.2 Annan information

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Sidan 8 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

DEF Anti Crystal Additive Concentrate						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	>2000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

D-glykopyranos, oligomer, C10-16(jämntaliga)-alkylglykosider						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Rått	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt), Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ Chinese hamster
Reproduktionstoxicitet:				Rått	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rått	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rått	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	

Sidan 9 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Symptom:						ögon, röda, tårar i ögonen, blåsor vid hudkontakt, erytem, magsmärtor
----------	--	--	--	--	--	---

D-glykopyranos, oligomer, decyloktylglykosid						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Effekter på fortplantningen):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik organotxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	100	mg/kg bw/d	Råtta	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Symptom:						tårar i ögonen, ögon, röda, erytem, blåsor vid hudkontakt, magsmärtor

2-fenoxietanol						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	1394	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	2214	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	>1	mg/l/6h	Råtta		Dimma, Maximalt uppnåbar koncentration.
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande

S
 Sidan 10 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
 Börjar gälla den: 24.10.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
 DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2, EU-klassificering överensstämmer inte med detta.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Människa		Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ Chinese hamster
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ Chinese hamster
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	~ 375	mg/kg bw/d	Mus		
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):		1000	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	LDLo	>500	mg/kg	Kanin		
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	LDLo	>80	mg/kg	Råtta		
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	700	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	(90d)
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	400	mg/kg/d	Råtta		
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	0,0482	mg/l	Råtta	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Organ: andningsvägar
Symptom:						andnöd, diarré, hjärt-/kretsloppsstörningar, hosta, huvudvärk, magtarm-besvär, trötthet, retning i slemhinnan, illamående och kräkningar, glömska

11.2. Information om andra faror

DEF Anti Crystal Additive Concentrate						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning

S
 Sidan 11 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
 Börjar gälla den: 24.10.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
 DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Hormonstörande egenskaper:						Gäller inte för blandningar.
Annan information:						Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

DEF Anti Crystal Additive Concentrate							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							Den tensid (de tensider) som denna blandning innehåller uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt vad som fastställs i EG-förordning 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:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Gäller inte för blandningar.
12.7. Andra skadliga effekter:							Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.

Sidan 12 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
 Börjar gälla den: 24.10.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
 DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Annan information:							DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) \geq 80%/28d: Nej
Annan information:	AOX		0	%			Innehåller inget AOX enligt receptet.

D-glykopyranos, oligomer, C10-16(jämntaliga)-alkylglykosider

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2,95-5,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LC50	48h	7-14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	5-38	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	88	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Kow		$\leq -0,07$				Lågat 20 °C
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Nej

D-glykopyranos, oligomer, decyloktylglykosid

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	126	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	28d	1-3,2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	27,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	

Sidan 13 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
 Börjar gälla den: 24.10.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
 DEF Anti Crystal Additive Concentrate

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	100	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		<1,77				Låg
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	6h	>560	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicitet för ringmaskar:		14d	>=654	mg/kg	Eisenia foetida		

2-fenoxietanol							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	34d	23	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	344	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	9,43	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LOEC/LOEL	21d	22,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	>90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		15d	>90	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		0,35			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Kow		1,16			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		1,2			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). 23°C

Sidan 14 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

12.4. Rörlighet i jord	pOC		0-50				
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		0,00000	atm*m3/mol			
12.4. Rörlighet i jord	Koc		40,74				Hög
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC20	30min	~620	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxicitet för bakterier:	EC50	17h	880	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Annan information:	ThOD		2,18	g/g			
Annan information:							Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvattnet.
Toxicitet för ringmaskar:	LC50	14d	1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

16 05 08 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:

Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning:

Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport:

Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp:

Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Ej tillämpligt

Sidan 15 av 17
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003
 Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002
 Börjar gälla den: 24.10.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024
 DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Klassificeringskod: Ej tillämpligt
 LQ: Ej tillämpligt
 Transportkategori: Ej tillämpligt

Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt
 14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
 Ej tillämpligt
 14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt
 14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ej tillämpligt
 EmS: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt
 14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
 Ej tillämpligt
 14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt
 14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:
 Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 %
FÖRORDNING (EG) nr 648/2004
 mindre än 5 %
 nonjoniska tensider

PHENOXYETHANOL

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Dam. 1, H318	Inordning utifrån pH-värdet.
Skin Corr. 1, H314	Inordning utifrån pH-värdet.

Sidan 16 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Skin Corr. — Frätande på huden

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral

STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.

Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).

Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).

Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.

ECHA-webbplats - Information om kemikalier.

Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).

Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).

Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.

Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.

Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= kroppsvikt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)

CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)

dw dry weight (= torrsvikt)

e.k. ej kontrollerad

e.t. ej tillämplig

ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)

EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

EG Europeiska Gemenskapen

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeiska standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare

EU Europeiska Unionen

EVAL Etylenvinylalkoholsampolymer

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)

Sidan 17 av 17

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 24.10.2024 / 0003

Ersätter versionen av den / Version: 04.10.2023 / 0002

Börjar gälla den: 24.10.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.10.2024

DEF Anti Crystal Additive Concentrate

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))

LQ Limited Quantities

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.