



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

### **1.1 Produktidentifikator**

<b>Produktform:</b>	Blanding
<b>Handelsnavn:</b>	Scale Breaker
<b>Produktkode:</b>	DS43 / 389
<b>UFI nummer:</b>	Ikke angivet
<b>Produktgruppe:</b>	Rengøringsmiddel / Handelsprodukt

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

Produktbrug:	Tyktflydende og meget anvendeligt bakteriedræbende, syreholdigt rengøringsmiddel, egnet til at fjerne skjolde og kalk. Kan anvendes på keramik, toiletkummer og urinaler. Indeholder rengørende og opløsende kemikalier. Til professionel brug.
Frarådede anvendelser:	Ingen kendte

### **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virena Aps  
Kornmarksvej 22  
2605 Brøndby  
+45 43 42 44 06  
CVR. 10 64 60 49  
E-mail: [info@virena.dk](mailto:info@virena.dk)  
Web: [www.virena.dk](http://www.virena.dk)

### **1.4 Nødtelefon**

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.  
Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- H315:** Forårsager hudirritation . Hudætsning/hudirritation, farekategori 2.  
**H319:** Forårsager alvorlig øjenirritation. Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2  
**H412:** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, farekategori 3

### De vigtigste fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation . Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

Jævnfør Forordning (EF) nr. 1272/2008



Faresymbol:

**GHS07**

Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

**H315:** Forårsager hudirritation .  
**H319:** Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**H412:** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

**P102:** Opbevares utilgængeligt for børn.  
**P264:** Vask hænderne, underarmene og ansigtet grundigt efter brug.  
**P273:** Undgå udledning til miljøet.  
**P280:** Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.



**Scale Breaker**  
**Revision:** 09.09.2023, **Udgave:** 1.1

---

**P302+P352:** VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

**P305+P351+P338:** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**P332+P313:** Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**P337+P313:** Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**P362 + P363:** Alt tilsmudset tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**P501:** Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

**Supplerende mærkningselementer:** Ikke relevant

**EU's detergentforordning: Deklaration:**

Non-ioniske tensider: <5%

**Se afsnit 15.1.1**

## 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder ikke noget vPvB-stof (vPvB = meget persistent, meget bioakkumulerende) eller er ikke omfattet af XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ingen PBT-stoffer (PBT = persistent, bioakkumulerende, giftig) eller er ikke omfattet af XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %)

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Substans

Ikke relevant



### 3.2 Blandinger

Navn:	Produkt Identifikator	Koncentration i %	Klassifikation jvf Forordning 1272/2008 [CLP]
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid; sulfaminsyre	(CAS-No.) 5329-14-6  (EC-No.) 226-218-8  (EC Index-No.) 016-026-00-0  (REACH-no) 01-2119488633-28	5 – 10	Eye Irrit. 2, <b>H319</b> : Forårsager alvorlig øjenirritation.  Skin Irrit. 2, <b>H315</b> : Forårsager hudirritation.  Aquatic Chronic 3, <b>H412</b> : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Citronsyre	(CAS-No.) 5949-29-1  (EC-No.) 201-069-1  (REACH-no) 01-2119457026-42	1 - 3	Eye Irrit. 2, <b>H319</b> : Forårsager alvorlig øjenirritation.
C12-16 alkylbenzyl- dimethyl- ammonium chloride	(CAS-No.) 68424-85-1  (EC-No.) 270-325-2	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), <b>H302</b> : Farlig ved indtagelse.  Skin Corr. 1B, <b>H314</b> : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.



**Scale Breaker**  
**Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1**

			<p>Aquatic Acute 1, <b>H400</b> <b>(M=10):</b> Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>Aquatic Chronic 1, <b>H410:</b> Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>
Non-ioniske tensider	(CAS-No.) 68439-50-9	1 - 3	<p>Eye Dam. 1, <b>H318:</b> Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>Aquatic Chronic 3, <b>H412</b> Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether; Propylenglycolbutylether	(CAS-No.) 5131-66-8  (EC-No.) 225-878-4  (EC Index-No.) 603-052-00-8  (REACH-no) 01-2119475527-28	0,1 - 1	<p>Eye Irrit. 2, <b>H319:</b> Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>



**Specifik koncentrationsgrænse:**

**C12-16 alkylbenzyl-dimethyl-ammonium chloride, (CAS-No.) 68424-85-1, (EC-No.) 270-325-2**

( 0.25 ≤ C < 2.5) :Aquatic Chronic 3, **H412**, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generel information:**

Førstehjælperne bør sikre, at de er beskyttet!

Giv aldrig noget i munden til en bevidstløs person!

Søg lægehjælp eller kontakt giftlinien ved ubehag. Vis etiket, hvis det er muligt.

**Indånding:**

Sørg for frisk luft til den tilskadedekomne, og let dennes vejtrækning.

**Hudkontakt:**

Fjern straks forurenet, gennemvædet tøj, vask huden grundigt med rigeligt vand og sæbe. – søg læge såfremt ubehaget fortsætter.

**Øjenkontakt:**

Fjern kontaktlinser, hvis dette nemt kan gøres. Skyl grundigt i flere minutter med rigeligt vand. - Søg læge såfremt ubehaget fortsætter.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt med vand. Drik rigeligt med vand. Fremkald IKKE opkastning.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:**

Ingen relevante.

### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Generelt:**

Ingen yderligere information



**Indånding:**

Ingen yderligere information.

**Hudkontakt:**

Irritation af huden.

**Øjenkontakt:**

Øjenirritation ved kontakt.

**Indtagelse:**

Ingen yderligere information.

**Langvarige effekter:**

Ingen yderligere information.

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

Brug slukningsmidler, som er passende til omgivelserne. Vandstråle/spray/skum/CO2/tørslukker

**Anvend ikke:**

Vandstråle i fuld styrke.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Brandfare:</b>	Produktet er ikke brændbart.
<b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
<b>Reaktivitet ifm brand:</b>	Stabilt under normal brug.
<b>Farlige henfaldsprodukter ifm brand:</b>	Kan udvikle giftige gasser ved brand.



### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Udvis altid nødvendig forsigtighed ved kemiske brande.

Anvend åndedrætsværn med uafhængig lufttilførsel.

Alt efter brandstørrelse: Fuld beskyttelse, hvis nødvendigt.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **6.1.1 For ikke-indsatspersonel**

**Nødprocedure:** Sørg for tilstrækkelig lufttilførsel i spildområdet. Undgå øjen- og hudkontakt.

#### **6.1.2 For indsatspersonel**

**Beskyttelsespåkledning:** Foretag ingen handlinger, uden at bære passende beskyttelsespåkledning.

Der henvises også til afsnit 8

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå frigørelse i miljøet og omgivelserne.

Inddæm lækager, hvis dette er muligt at gøre uden risiko.

Opsaml spild i absorberende materiale

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Fast spild:** Opsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til afsnit 13.

**Flydende spild:** Opsug med absorberende materiale (fx universalbindemiddel, sand, kiselgur, savsmuld) og bortskaffes i henhold til afsnit 13.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Vedrørende personlige værnemidler se afsnit 8 og vedrørende bortskaffelsesinstruktioner se afsnit 13.





## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Ud over oplysningerne i dette afsnit kan relevante oplysninger også findes i afsnit 8 og 6.1.

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilation.

Brug personlige værnemidler under håndtering.

Overhold anvisningerne på etiketten og brugsanvisningen.

#### **Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner:**

Ingen særlige.

#### **Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

Ingen særlige.

#### **Råd om generel hygiejne:**

Generelle hygiejneforanstaltninger for håndtering af kemikalier er gældende.

Spis, ryg eller drik ikke, under arbejdet.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder, hvor fødevarer indtages

Vask forurenede tøj før genbrug.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares forsvarligt.

Opbevar produktet lukket og kun i original emballage.

Opbevares på et tørt og køligt sted.

Opbevares adskilt fra basiske stoffer.

Opbevares adskilt fra stoffer, der indeholder cyanider.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Ingen information tilgængelig på nuværende tidspunkt.



## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1 Kontrolparametre**

#### **Propylenglycolbutylether (CAS No) 5131-66-8**

Tentativ grænseværdi: 100 ppm

**Bemærkninger:** Stoffet har en midlertidig (tentativ) fastsat grænseværdi, da det ikke fremgår af Arbejdstilsynets grænseværdiliste.

#### **Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid Sulfaminsyre - Cas no 5329-14-6**

På Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer.

Sørg for god ventilation. Dette kan opnås ved lokal udsugning eller generel luftudsugning.

### **8.2 Eksponeringskontrol**

#### **8.2.1 Egnede foranstaltninger**

Se under afsnit 8.2.2.

#### **8.2.2 Personlige værnemidler, foranstaltninger:**

Generelle hygiejneforanstaltninger for håndtering af kemikalier er gældende.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder, hvor fødevarer indtages.

#### **Øjen-/ansigtsbeskyttelse:**

Ved risiko for øjenkontakt brug tætsiddende beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

#### **Hudbeskyttelse - Håndbeskyttelse:**

Brug passende beskyttelse. F.eks. beskyttende håndcreme.

#### **Ved langvarig kontakt:**

Beskyttelseshandsker af nitrilgummi anbefales (EN 374).

#### **Hudbeskyttelse - Andet:**

Beskyttende arbejdsbeklædning og langærmet arbejdsbeklædning anbefales.

#### Åndedrætsværn:

Bæres i passende omfang ved utilstrækkelig ventilation.



#### 8.2.3 Egnede miljøforanstaltninger

Undgå udledning i miljøet og omgivelserne.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Væske
Farve:	Grøn
Lugt:	Blomsteragtig
Lugt grænseværdi:	Ikke bestemt
PH-værdi:	1- 2
Fordampningshastighed (butylacetat=1):	Ikke bestemt
Smeltepunkt:	Ikke bestemt
Frysepunkt:	<0 °C
Start kogepunkt og kogepunktsinterval:	> 100 °C
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Selv-antændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekompositionstemperatur:	Ikke bestemt
Brandbarhed (fast, gas) :	Ikke bestemt
Damptryk;	Ikke bestemt
Damp Densitet (luft=1): 20 °C	Ikke bestemt
Relativ densitet:	Ikke bestemt
Densitet:	ca. 1,04 g / ml



Vandopløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient (N-oktanol/vand):	0,1
Viskositet, kinematisk:	Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt
Eksplisionsgrænser:	Ikke bestemt

## **9.2. Andre oplysninger**

### **9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

### **9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

Ikke relevant

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Forventes ikke at være reaktiv under almindelige omstændigheder for brug, opbevaring og transport.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil ved korrekt opbevaring og håndtering.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte under almindelige omstændigheder for brug, opbevaring og transport.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under almindelige omstændigheder for brug, opbevaring og transport. (se afsnit 7)

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen yderligere information tilgængelig.



## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Forventes ikke at være danne farlige produkter under almindelige omstændigheder for brug, opbevaring og transport.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)

LD50 oral	> 2000 mg/kg kropsvægt
-----------	------------------------

#### Citronsyre (5949-29-1)

LD50 oral rotte	11700 mg/kg
LD50 dermal rotte	> 2000 mg/kg

#### Propylenglycolbutylether; 3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether (CAS No) 5131-66-8

LD50 oral rotte	3300 mg/kg
LD50 dermal rotte	> 2000
LC50 inhalation – dampe - rotte	> 3.5 mg/l/4h

#### Non-ioniske tensider (68439-50-9)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg



**Scale Breaker**  
**Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1**

**Scale Breaker**

<b>Toksicitet/effekt</b>	<b>Noter</b>
Akut toksicitet	Ikke påvist
Hud ætsninger /irritation	Forårsager hudirritation pH 1 - 2
Alvorlig øjenskade/irritation	Forårsager alvorlig øjenirritation pH 1 - 2
Respiratorisk eller hud overfølsomhed	Ikke påvist
Stamcelle mutagenicitet	Ikke påvist
Kræftfremkaldende	Ikke påvist
Reproduktions toksicitet	Ikke påvist
Specifik mål-organ toksicitet – enkelt udsættelse (STOT-SE)	Ikke påvist
Specifik mål-organ toksicitet – gentagen udsættelse (STOT-RE)	Ikke påvist
Aspirationsfare	Ikke påvist

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen kendte

**11.2.2. Andre oplysninger**

Ingen relevante

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

**Scale Breaker:**

Generelt: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, farekategori 3



**Scale Breaker**  
Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1

**sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid, cas no 5329-14-6**

Toksicitet/effekt	Type	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode
LC50 fisk 1	LC <sub>50</sub>	-	70,3	mg/l	Fisk	-

**Citron syre (5949-29-1)**

Toksicitet/effekt	Type	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode
LC50 fisk 1	LC <sub>50</sub>	-	440 - 706	mg/l	Fisk	-
EC50 Skaldyr 1	EC <sub>50</sub>	-	1535	mg/l	Skaldyr	-

**C12-16 alkylbenzyltrimethylammonium klorid ,CAS no 68424-85-1**

Toksicitet/effekt	Type	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode
LC50 fisk 1	LC <sub>50</sub>	-	0.85	mg/l	Fisk	-
EC50 Skaldyr 1	EC <sub>50</sub>	-	0,02	mg/l	Skaldyr	-
NOEC fisk, langvarig	NOEC	-	< 0,1	mg/l	Fisk	-

**Propylenglycolbutylether, CAS No 5131-66-8**

Toksicitet/effekt	Type	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode
LC50 fisk 1	LC <sub>50</sub>	-	> 560	mg/l	Fisk	-
EC50 Skaldyr 1	EC <sub>50</sub>	-	> 1000	mg/l	Skaldyr	-

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### **Scale Breaker:**

De overfladeaktive stoffer, der er indeholdt i **Scale Breaker**, overholder kriterierne for biologisk nedbrydelighed som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler ("Detergentforordningen"). Data til støtte for denne påstand stilles til rådighed i medlemsstaterne og vil blive stillet til rådighed for dem på deres direkte anmodning eller efter anmodning fra en vaskemiddelproducent.



**Scale Breaker**  
Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1

---

### **C12-16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride (68424-85-1):**

Biologisk nedbrydelig

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

#### **Scale Breaker:**

Fordelingskoefficient (N-oktanol/vand): 0,1

### **12.4. Mobilitet i jord**

#### **Scale Breaker:**

Ingen data tilgængelige

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

#### **Scale Breaker:**

Produktet opfylder ikke klassifikations kriteriet for PBT- og vPvB-vurderingen.

### **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

#### **Scale Breaker:**

Ingen data tilgængelige

### **12.7. Andre negative virkninger**

#### **Scale Breaker:**

Ingen data tilgængelige

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Affaldskoderne er anbefalinger baseret på den planlagte brug af dette produkt.

Da brugerens specifikke anvendelse og bortskaffelse ikke er kendt kan andre affaldskoder tildeles efter behov.

Vær opmærksom på lokale og nationale officielle forskrifter.

**Restaffald/restprodukter:** Bortskaffes efter lokale krav til bortskaffelse

**Det Europæiske Affaldskatalog:** 07 06 99 affald, der ikke er specificeret på anden måde





**Scale Breaker**  
Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1

**Tom emballage Anbefaling:** Vær opmærksom på lokale og nationale krav.  
Henstilling: Tøm beholderen helt. Ikke forurenede  
emballage kan genbruges.

**Egnede rengøringsmidler:** Ikke specificeret

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke relevant. Produktet er ikke underlagt reglerne omkring transport af farligt gods.

### 14.1 UN-nummer (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)

UN-nummer 2967

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)

ADR: Sulfaminsyre / SULPHAMIC ACID  
IMDG: SULPHAMIC ACID  
IATA: SULPHAMIC ACID  
ADN: SULPHAMIC ACID  
RID: SULPHAMIC ACID

### 14.3 Transportfareklasser (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)

Klasse: 8  
Faresedler: 8



### 14.4 Emballagegruppe (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID)

Emballagegruppe: III (3)

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant



## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Landtransport (ADR)

Klassificering :	C2
Begrænsede mængder:	5kg
Undtagne mængder:	E1
Emballeringsforskrifter:	P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser:	B3
Bestemmelser om sammenpakning:	MP10
Anvisninger for UN-tanke og bulkcontainere :	T1
Særlige bestemmelser for UN-tanke og bulkcontainere:	TP33
Tank-kode for ADR tank:	SGAV
Køretøj til transport i tank:	AT
Fare nummer:	80



Orange sikkerhedskode :	
Tunnelrestriktionskode :	E
EAC code :	2X

### Transport over søveje (IMDG)

Begrænsede mængder:	5 kg
Undtagne mængder::	E1
Emballeringsforskrifter:	P002, LP02
IBC emballeringsforskrifter:	IBC08
IBC særlige emballeringsbestemmelser :	B3
Anvisninger for UN-tanke og bulkcontainere:	T1
Særligere bestemmelser or UN-tanke og bulkcontainere:	: TP33
EmS-Nummer: (Brand) :	F-A
EmS-Nummer. (Spild) :	S-B
Opbevaringskategori / stuvning :	A
Segregationstype: :	SGG1, SG36, SG49



**Scale Breaker**  
**Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1**

Egenskaber: : Hvidt krystallint pulver, vandopløseligt, nedbrydes ved opvarmning, danner giftige gasser. Forårsager ættsinger på hud, i øjne og slimhinder.

**Transport via luft (IATA)**

PCA Undtagne mængder:	E1
PCA Begrænsede mængder:	Y845
PCA begrænset maksimum netto mængde:	5kg
Emballeringsforskrift:	860
PCA maksimum netto mængde:	25kg
CAO emballeringsforskrift:	864
CAO maksimum netto mængde:	100kg
Særlige bestemmelser:	A803
ERG kode:	8L

**Transport ad indre vandveje (ADN)**

Klassificering:	C2
Begrænset mængde:	5 kg
Undtagne mængder:	E1
Påkrævet udstyr :	PP, EP
Antal blå kegler / lys:	0

**Transport via jernbane (RID)**

Klassificering: :	C2
Begrænset mængde:	5 kg
Undtagne mængder:	E1
Emballeringsforskrifter:	P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser:	B3
Bestemmelser om sammenpakning:	MP10
Anvisninger for UN-tanke og bulkcontainere:	T1
Særligere bestemmelser or UN-tanke og bulkcontainere: :	TP33
Tank-kode for ADR tank:	SGAV
Transport kategori:	3



**Scale Breaker**  
**Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1**

---

Særlige bestemmelser for transport: Bulk : VC1, VC2, AP7  
Coli Expres: CE11  
Fare nummer: 80

## **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant

### **Anden relevant information:**

Ikke relevant

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

#### **15.1.1: EU regulativer**

Produktet indeholder ingen REACH kemikalier med begrænsninger, som beskrevet i bilag XVII.

Produktet indeholder ingen stoffer på REACH kandidat listen.

Produktet indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer.

#### **Overhold begrænsninger:**

Generelle hygiejneforanstaltninger for håndtering af kemikalier er gældende.

#### **EU's detergentforordning (Forordning om vaske- og rengøringsmiddel):**

##### **Indholdskomponenter:**

Non-ioniske tensider: <5%

#### **15.1.2: Nationale regulativer**

Ikke relevant

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.



## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Overholder EN 1276 i opløsning 1:20 i 30 sekunder.

Indholdet og formatet af dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

### **Referencer:**

Det Europæiske Kemikalieagentur ECHA

Oplysninger fra leverandøren

ESIS (European chemical Substances Information System)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

AT-vejledning "Stoffer og materialer" C.0.1

Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Miljøstyrelsen (<http://www.mst.dk>)

KOMMISSIONENS DIREKTIV 2000/39/EF om etablering af en liste over vejledende grænseværdier

### **Forkortelser:**

ADN	Konvention om international transport af farligt gods via søvej
ADR	Konvention om international transport af farligt gods via vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (CLP)
EC50	Half maximal effective concentration
IATA	Konvention om international transport af gods via luft
IMDG	Konvention om forsendelse af farlig gods via søvej.
LC50	lethal concentration 50 percent kill
LD50	Lethal Dose, 50% kill
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation No 1907/2006
RID	Konvention om international transport af farligt gods via jernbane
SDS	Security Data Sheet
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative



**Scale Breaker**  
**Revision: 09.09.2023, Udgave: 1.1**

---

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), farekategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, farekategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, farekategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, farekategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad/datablad er hentet fra kilder, som vi mener er pålidelige. Oplysningerne gives dog uden nogen form for garanti, udtrykkelig eller underforstået, med hensyn til deres rigtighed. Betingelserne eller metoderne til håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og kan være uden for vores viden. Af denne og andre grunde påtager vi os ikke ansvar og fraskriver os udtrykkeligt ansvar for tab, skader eller udgifter, der opstår som følge af eller på nogen måde forbundet med håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af komponent i et andet produkt, hvor denne SDS-information muligvis ikke kan være gældende.

### Revisionshistorik:

**Version 1.0:** Første dokument. Oversættelse fra engelsk original, jævnfør KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

**Version 1.1:** Tilføjelse af egenskab for EN 1276

### Udarbejdet af:

C. Iversen Konsult  
Sejrsvej 76, Rinkenæs  
6300 Gråsten  
[www.civersen.dk](http://www.civersen.dk)  
[civ@civersen.dk](mailto:civ@civersen.dk)

tlf: 21 25 74 25

CVR: DK28010206