

Brineguard 25

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Brineguard 25

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

Brug

Kold bærer.

Ikke egnet til brug i

Privat brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Presto Brandsäkerhet AB

Adresse

Värmbolsvägen 2, Box 315

64123 KATRINEHOLM

Sverige

Telefon

+46 (0)10-45 20 000

E-mail

info@presto.se

1.4. Nødtelefon

8212 1212

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Øjenirritation, kategori 2

Faresætninger

H319

Beskrivelse

Se punkt 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette punkt.

Brineguard 25

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætning(er)

P280 Bær øjenbeskyttelse.

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

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være PBT eller vPvB.

Produktet indeholder ikke kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

Brineguard 25

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Kalsiumklorid	10043-52-4 233-140-8 01-2119494219-28 017-013-00-2	22 - 36%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Morpholin	110-91-8 203-815-1 - 613-028-00-9	0 - <0,1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H302, H312, H314, H332 - -	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 019-002-00-8	0 - <0,1%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H290, H302, H314 - -	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
2-Hydroxyphosphonoeddikesyre	23783-26-8 405-710-8 - 015-159-00-1	0 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 2	H302, H314, H317, H373 - -	-
2-Mercaptobenzothiazole, sodium salt	2492-26-4 219-660-8 - -	0 - <0,1%	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1	H290, H314, H317, H410 - M-chro=1	-

Yderligere information om indgående stoffer

Se punkt 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette punkt.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Søg læge, hvis der opstår skadevirkninger.

Anbring den bevidstløse person i aflåst sideleje, og sørg for, at luftvejene er fri.

Der må ikke indgives noget til bevidstløse personer.

Medbring dette sikkerhedsdatablad når du besøger en læge.

Brineguard 25

Indånding

Lad den berørte person hvile på et varmt sted med frisk luft. Søg læge, hvis symptomerne ikke forsvinder.

Hudkontakt

Tag tilsmudset tøj af.

Vask huden med sæbe og vand.

Øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl øjnene grundigt med vand i flere minutter.

Indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt

Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Ikke relevant: Produktet er en brandslukker.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke noget særligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Der træffes beskyttelsesforanstaltninger med hensyn til andet materiale på brandstedet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til vandløb, kloak eller jord.

Brineguard 25

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Omhyggeligt indsamlet og derefter transporteret til affaldshåndteringsanlægget. Skyl rent med rigeligt vand. Fjern omgående spild.

Det indsamlede materiale skal bortskaffes som farligt affald. Kontakt din affaldsleverandør eller kommune om dette.

6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr kan findes i punkt 8 og for affald i punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Hold dette produkt adskilt fra dagligvarer og utilgængeligt for børn og kæledyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares på en sådan måde, at sundheds- og miljørisici forebygges.

Undgå at udsætte produktet for mennesker og dyr, og frigiv ikke produktet i et følsomt miljø.

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares ved stuetemperatur.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

OEL

Langtidseksponeringsgrænseværdier (LTEL)

36 mg/m³

10 ppm

Værdier for kortsigtet eksponeringsgrænse (STEL)

72 mg/m³

20 ppm

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Brineguard 25

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m ³	Kilde	Anmærkning	År
Morpholin	110-91-8 203-815-1	10 36	At-vejledning C.0.1-1	-	2007
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	- 2	At-vejledning C.0.1-1	L - markerer, at grænseværdier er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.	2007

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
Kalciumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	10 mg/m ³	Medarbejdere	Lokale
Kalciumklorid (10043-52-4/233-140-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	5 mg/m ³	Medarbejdere	Lokale
Kaliumhydroxid (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m ³	Medarbejdere	Lokale
Kaliumhydroxid (10043-52-4/215-181-3)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m ³	Forbrugere	Lokale

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Må kun bruges på steder med god ventilation. Der skal være adgang til en øjenskyller.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker, der opfylder EN374. Brug tætte butylgummihandsker ved håndtering.

Hudbeskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation, egnet åndedrætsværn.

Miljøeksposeringskontrol

Se punkt 12 for oplysninger om miljøpåvirkning.

Brineguard 25

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske

Farve

Farveløs til gullig

Lugt

Ingen eller ukarakteristisk lugt

Smeltepunkt/Frysepunkt

-29 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogesinterval

100 °C

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

1,230 kg/m³

Brineguard 25

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

De angivne oplysninger er baseret på data om komponenterne og toksikologien i tilsvarende produkter.

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som akut giftigt, men indeholder lave niveauer af skadelige stoffer.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333 mg/kg	Oral	24h	Rotte

Brineguard 25

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
2-Mercaptobenzothiazole, sodium salt 2492-26-4 / 219-660-8	LD50	2100 mg/kg	Oral	24h	Rotte
Calciumchlorid 10043-52-4 / 233-140-8	LD50	1000 mg/kg	Oral	24h	Rotte

Hudætsning/irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Lysirritation kan forekomme under langvarig eller gentagen kontakt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er kendt som aspirationsfarlige.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke anvendelig.

Anden information

Der foreligger ingen oplysninger.

Brineguard 25

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Ikke klassificeret som farlig for miljøet. Dette udelukker ikke muligheden for, at større eller ofte forekommende udslip kan være miljøfarlige.

Toksicitet

Produktet anses ikke for at være skadeligt for organismer, der lever i vand, eller forårsager uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Calciumchlorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	10650 mg/l	96h	Lepomis macrochirus
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/L	96h	Gambusia affinis (Moskitofisk)
Calciumchlorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	> 10000 mg/l	96h	Fisk
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	80 mg/kg	96h	Gambusia affinis (Moskitofisk)
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	75 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	125 mg/l	96h	Fisk
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	LC50	28,6 mg/L	24h	Fisk
Calciumchlorid 10043-52-4 / 233-140-8	LC50	13400 mg/l	96h	Gambusia affinis (Moskitofisk)

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Sodium mercaptobenzothiazole 2492-26-4 / 219-660-8	IC50	0,5 mg/l	72h	Alge

Akut toksicitet for krebsdyr

Brineguard 25

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
Calciumchlorid 10043-52-4 / 233-140-8	EC50	649 mg/l	96h	Daphnia magna (stor vandloppe)
Kaliumhydroxid 1310-58-3 / 215-181-3	EC50	1 - 240 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vandloppe)
Sodium mercaptobenzothiazole 2492-26-4 / 219-660-8	EC50	0,71 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vandloppe)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt i jord og vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Produktet og dets emballage er klassificeret som farligt affald.

Emballage, der ikke er helt tømt, kan indeholde rester af farlige stoffer og bør derfor bortskaffes som farligt affald som beskrevet ovenfor.

Emballage, der er helt tømt, kan efterlades til genanvendelse.

Dette produkt genbruges normalt ikke.

Bortskaffelse skal udføres i overensstemmelse med lokale regler.

Affaldskode	Beskrivelse af proces
16 10 01*	Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

Brineguard 25

Kilde

Affaldshåndtering

Affaldskoden er en anbefaling. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN nummer

Ikke farligt gods i henhold til transportregler.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendeligt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket

Ikke anvendeligt.

14.4. Emballage gruppe

Ikke anvendeligt.

14.5. Miljøfarer

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendeligt.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke beregnet til bulktransport.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF om affald.

Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse nr 2203 af 29/11/2021 om arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 2203 af 29/11/2021.

Brineguard 25

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske.

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende.

LD50: Dødelig dosis for 50% af testpopulationen (dødelig mediandosis).

LC50: Dødelig koncentration for 50 % af testorganismerne.

EC50: Koncentrationen af et stof, som påvirker 50 % af en population i et givet tidsrum.

IC50: Den halve maksimale hæmmende koncentration.

Evalueringsmetoder til klassificering

Klassificeringen er baseret på additivetsformlen i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP).

Sætningsbetydning

Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akut toksicitet, dermal, kategori 4

Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4

Met. Corr. 1 - Korrosivt for metaller, kategori 1

Skin Corr. 1A - Ætsende på huden, kategori 1A

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

STOT RE 2 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 2

Skin Corr. 1C - Ætsende på huden, kategori 1C

Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2

H226 Brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger