

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Udgave 2.0

Trykdato 21.11.2019

Revisionsdato / gyldig fra 14.06.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

PR-nr. : 2103418

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Anvendes som:, Råmateriale til industri, Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00

Telefax : +45 43 29 27 00

E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com

Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandnærende faste stoffer	Kategori 3	---	H272
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318


NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Indånding kan forårsage smerte og hoste. Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Farlig ved indtagelse., Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
Fysiske og kemiske farer	:	Kan forstærke brand, brandnærende.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	:	
Forebyggelse	:	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion	:	P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
Bortskaffelse	:	P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)			
CAS-Nr. : 15630-89-4	>= 85	Ox. Sol.3	H272
EF-Nr. : 239-707-6		Acute Tox.4	H302
EU REACH- : 01-2119457268-30-xxxx		Eye Dam.1	H318
Reg.nr.			
natriumcarbonat			
Indeks-Nr. : 011-005-00-2	< 10	Eye Irrit.2	H319
CAS-Nr. : 497-19-8			
EF-Nr. : 207-838-8			
EU REACH- : 01-2119485498-19-xxxx			
Reg.nr.			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand. Fjern forurenede beklædning og sko. Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 10 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om
helbredseffekter og symptomer.

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om
helbredseffekter og symptomer.

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

Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kan forstærke brand, brandnærende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere råd : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt retningsstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Produktet skal forhindres adgang til afløb, overflade- og grundvand. Spild opsamles i beholder til destruktions med skovl eller støvsuger. Undgå dannelse af støvsky. Se også punkt 13: Bortskaffelse.

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. Nødbruker og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Tag øjeblikkeligt alt forurenede tøj af.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares på et tørt, køligt sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Beskyttes mod sollys. Undgå fugt. Holdes væk fra brandbare stoffer.

Anvisninger ved samlagring : Hold borte fra metalsalte. Syrer Alkalier Reduktionsmidler

Egnet emballage : Polyethylen, Polypropylen, PVC, glas

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Komponent: **dinatriumcarbonat, forbindelse med** **CAS-Nr. 15630-89-4**
hydrogenperoxid(2:3)

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	5 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Hudkontakt	:	12,8 mg/cm ²
DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Hudkontakt	:	12,8 mg/cm ²
DNEL		
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Hudkontakt	:	6,4 mg/cm ²
DNEL		
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Hudkontakt	:	6,4 mg/cm ²

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,035 mg/l
Havvand	:	0,0035 mg/l
Rensningsanlæg	:	16,24 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:
Partikelfilter:P2

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.
Følgende materialer er egnede:

Materiale : Nitrilgummi
Handsketykkelse : 0,65 mm

Beskyttelse af øjne

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	granulat
Farve	:	hvid
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	10,6 (10 g/l ; 25 °C)
Frysepunkt	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	2,01 - 2,16 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	140 g/l
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	> 65 °C

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

Eksplodingsfare : ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Bulk massefylde : 900 - 1200 kg/m³

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

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Nedbrydes ved opvarmning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med baser. Reagerer med syrer. Reagerer med reduktionsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra direkte sollys. Varme. fugtig luft og vand
Termisk spaltning : > 65 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : metalsalte, Syrer, Alkalier

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Ilt

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Estimat for akut toksicitet : 1034 - 1220 mg/kg) (Beregningsmetode)

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Farlig ved indtagelse., Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Indånding

Indånding kan forårsage smerte og hoste.

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibilisering

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Reproduktionstoksicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

ingen data tilgængelige

Komponent:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	CAS-Nr. 15630-89-4
-------------------	--	---------------------------

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 oral : 1034 mg/kg (Rotte, han og hun) (US-EPA metode)

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD test guideline 402)Litteratur grænse

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (OECD test guideline 406)Litteratur grænse

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Anses ikke for at være et carcinogen.
 Mutagenicitet : ingen data tilgængelige
 Fosterbeskadigelse : ingen data tilgængelige
 Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige
 et

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	CAS-Nr. 15630-89-4
-------------------	--	---------------------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 70,7 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Semi-statisk test)Litteratur grænse

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 4,9 mg/l (Daphnia pulex (Almindelig dafnie); 48 h) (Semi-statisk test)Litteratur grænse

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG**alger**

EC50 : 7,7 mg/l (alger; 72 h) Litteratur grænse

Bakterier

EC50 : 466 mg/l (aktiveret slam; 30 min; Test-emne: Hydrogenperoxid)
(OECD TG 209)Litteratur grænse

Kronisk toksicitet**Vandlevende hvirvelløse dyr**

NOEC 2 mg/l (Daphnia pulex (Almindelig dafnie); 48 d) (Semi-statisk test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	CAS-Nr. 15630-89-4
-------------------	--	---------------------------

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	CAS-Nr. 15630-89-4
-------------------	--	---------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -1,57
: Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	CAS-Nr. 15630-89-4
-------------------	--	---------------------------

Mobilitet

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Vand : Produktet er vandopløseligt.
Jord : Vil ikke adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoksikologisk information**

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

3378

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : NATRIUMCARBONAT PEROXYHYDRAT
RID : NATRIUMCARBONAT PEROXYHYDRAT
IMDG : SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 5.1

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	5.1; O2; 50; (E)
RID-Klasse	: 5.1
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)	5.1; O2; 50
IMDG-Klasse	: 5.1
(Faresedler; EMS)	5.1; F-A, S-Q

14.4. Emballage gruppe

ADR	: III
RID	: III
IMDG	: III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR	: nej
Miljøskadelig i henhold til RID	: nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

IMDG	: Ikke relevant.
------	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer	: Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
-------------------	---

Komponent:	dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	CAS-Nr. 15630-89-4
-------------------	--	---------------------------

EU. Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier. : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser og akronymer

PBT

**persistent,
bioakkumulerende og
toksisk**

REACH Auth. Nr.

**REACH -
Autorisationsnummer**

REACH AuthAppC. Nr.

**REACH Høringsnummer
på ansøgning om
autorisation**

PNEC

**beregnet
nuleffektkoncentration**

STOT

**specifik
målorgantoksicitet**

SVHC

**særligt problematisk stof
stoffer af ukendt eller
variabel sammensætning,
komplekse
reaktionsprodukter eller
biologiske materialer**

UVCB

**meget persistent og
meget bioakkumulerende**

vPvB

BCF

biokoncentrationsfaktor

BOD

biokemisk iltforbrug

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

klassificering, mærkning og emballering

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffekt-koncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Nr.	Kort titel	Hovedbrugerggruppe (SU)	Anvendelsesektor (SU)	Produktkategori (PC)	Proceskategori (PROC)	Miljøudledningskategori (ERC)	Artikeltkategori (AC)	Specifikation
1	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger	3	10	8, 14, 15, 20, 25, 34, 35, 36, 37, 39	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14	2, 6b, 7	NA	ES4679
2	Erhvervsmæssig anvendelse	22	1, 5	8, 14, 15, 20, 25, 34, 35, 36, 37, 39	8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 19	8a, 8b, 8e	NA	ES4681
3	Privat brug	21	NA	8, 35, 36, 37, 39	NA	8a, 8b	NA	ES4683

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 1: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Kemisk produktkategori	PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC14: Produkter til behandling af metaloverflader PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC20: Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliserings-midler PC25: Væsker til metalbearbejdning PC34: Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC35: Vaske- og renseprodukter PC36: Afhædningsmidler til vand PC37: Vandbehandlingskemikalier PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Proceskategorier	PROC1: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC6b: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemid-ler ERC7: Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	OBS: Dette eksponeringsscenarie er kun relevant for anvendelse i overensstemmelse med kvaliteten af det leverede produkt.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC6b, ERC7

Brugt mængde	Årlig tonnage for stedet	15000
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	2 %
	Spildevand, .	
Tekniske forhold og foranstaltninger ved procesniveaut for at forebygge frigivelse Tekniske forhold og foranstaltninger på stedet for at reducere eller begrænse udledning, luftemissioner og udslip til jord	Luft	Udsugning udstyret med filtre., eller, Scrubbere (våd)
	Vand	Alt spildevand skal ledes hen til spildevandsanlæg.
	Jord	Forsøgning af alle relevante jordoverflader i anlæget

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrensning
	Flowhastighed af rensningens spildevand	2.000 m ³ /d
	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Onsite spildevandsrensning
	Flowhastighed af rensningens spildevand	2.000 m ³ /d
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Yderligere data i afsnit 13 af sikkerhedsdatabladet.	

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 25 %.
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	fast
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	220 dag/år
	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Sørg for en god generel ventilationsstandard (3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Foranstaltninger til overvågning kræves for at minimere emissioner og deraf følgende eksponering under rengøring og vedligeholdelse eller i tilfælde af at grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overskrides.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.	
	Drift af faststof filtreringsudstyr Rengøring af faststof filtreringsudstyr	Åndedrætsværn Partikelfilter:P2 (Effektivitet: 90 %)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Relevant for alle ERCer: EUSES

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponeringsgrænse	RCR
Relevant for alle ERCer	---	Ferskvand	PEC	0,0031mg/l	---
Relevant for alle ERCer	---	Havvand	PEC	0,0031mg/l	---
Relevant for alle ERCer	Vandig form	Rensningsanlæg	PEC	1mg/l	---

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14: ECETOC TRA

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1, PROC3	---	Arbejdstageres dermale eksponering	0,1mg/cm ²	---
PROC2	---	Arbejdstageres dermale eksponering	0,2mg/cm ²	---
PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9	---	Arbejdstageres dermale eksponering	1mg/cm ²	---
PROC5	---	Arbejdstageres dermale eksponering	2mg/cm ²	---
PROC14	---	Arbejdstageres dermale eksponering	0,5mg/cm ²	---
PROC1, PROC2	---	Arbejdstageres inhalative eksponering	0,01mg/m ³	---
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14	---	Arbejdstageres inhalative eksponering	0,1mg/m ³	---
PROC4, PROC5, PROC8a	---	Arbejdstageres inhalative eksponering	0,5mg/m ³	---

Optagelse gennem munden anses ikke for at være relevant.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 2: Erhvervsmæssig anvendelse

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	SU1: Landbrug, skovbrug, fiskeri SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind
Kemisk produktkategori	PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC14: Produkter til behandling af metaloverflader PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC20: Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliserings-midler PC25: Væsker til metalbearbejdning PC34: Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC35: Vaske- og renseprodukter PC36: Afhædningsmidler til vand PC37: Vandbehandlingskemikalier PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Proceskategorier	PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriell sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8e: Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
Aktivitet	OBS: Dette eksponeringsscenarie er kun relevant for anvendelse i overensstemmelse med kvaliteten af det leverede produkt.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b, ERC8e

Brugt mængde	Mængder anvendt i EU (tons/år)	250000
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Vedvarende udledning	
	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	100 %
Tekniske forhold og foranstaltninger ved procesniveauet for at forebygge frigivelse	Vand	Alt spildevand skal ledes hen til spildevandsanlæg.
	Jord	Forsegling af alle relevante jordoverflader i anlæget
Tekniske forhold og foranstaltninger på stedet for at reducere eller begrænse udledning, luftemissioner og udslip til jord		
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrens anlæg
	Flowhastighed af rens anlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Onsite spildevandsrens anlæg
	Flowhastighed af rens anlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Bortskaffelsesmetoder	Bortskaf tom emballage og affald sikkert.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 25 %.
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	fast
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	220 dag/år
	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Foranstaltninger til overvågning kræves for at minimere emissioner og deraf følgende eksponering under rengøring og vedligeholdelse eller i tilfælde af at grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overskrides.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug særligt arbejdstøj. Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker. Anbefalede materialer: Neopren Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.	
	Manuel spraypåføring	Anvend åndedrætsværn. (Effektivitet: 90 %)(PROC11)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Relevant for alle ERCer: EUSES

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponerings grænse	RCR
Relevant for alle ERCer	---	Ferskvand	PEC	0,0004mg/l	---
Relevant for alle ERCer	---	Havvand	PEC	0,0004mg/l	---
Relevant for alle ERCer	---	Rensningsanlæg	PEC	0,004mg/l	---

Arbejdstagere

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19: ECETOC TRA

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC8a	---	Arbejdstageres dermale eksponering	13,71mg/kg legemsvægt/dag	---
PROC8b, PROC9	---	Arbejdstageres dermale eksponering	6,86mg/kg legemsvægt/dag	---
PROC10	---	Arbejdstageres dermale eksponering	27,4mg/kg legemsvægt/dag	---
PROC11	---	Arbejdstageres dermale eksponering	107mg/kg legemsvægt/dag	---
PROC13	---	Arbejdstageres dermale eksponering	13,71mg/kg legemsvægt/dag	---
PROC19	---	Arbejdstageres dermale eksponering	141mg/kg legemsvægt/dag	---
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19	---	Arbejdstageres inhalative eksponering	0,5mg/m ³	---
PROC10, PROC19	Vandig form, (12% w/w)	Arbejdstageres inhalative eksponering	1,24mg/m ³	---
PROC11	Vandig form	Arbejdstageres inhalative eksponering	1,35mg/m ³	---
PROC13	Vandig form	Arbejdstageres inhalative eksponering	1,34mg/m ³	---

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 3: Privat brug

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Kemisk produktkategori	PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC35: Vaske- og rensesubstanter PC36: Afhædningsmidler til vand PC37: Vandbehandlingskemikalier PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpermidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
Aktivitet	Forbrugermæssige anvendelser f.eks. som bærestof i kosmetik/produkter til personlig pleje, parfumer og duftstoffer. Bemærk: For kosmetik og produkter til personlig pleje er risikovurdering kun påkrævet for miljøet under REACH, da menneskers sundhed er dækket af anden lovgivning, OBS: Dette eksponeringsscenarie er kun relevant for anvendelse i overensstemmelse med kvaliteten af det leverede produkt.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b

Brugt mængde	Årlig mængde for meget spredte anvendelser	50 ton (s)/år
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	100 %
Tekniske forhold og foranstaltninger ved procesniveau for at forebygge frigivelse Tekniske forhold og foranstaltninger på stedet for at reducere eller begrænse udledning, luftemissioner og udslip til jord Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Alt spildevand skal ledes hen til spildevandsanlæg.
	Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg Kommunalt spildevandsrensning Flowhastighed af rensningens spildevand 2.000 m ³ /d
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Bortskaffelsesmetoder	Bortskaf tom emballage og affald sikkert., Bortskaf affald i henhold til miljølovgivningen.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC35: maskinvask

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 25 %.
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	fast
Brugt mængde	Mængde brugt pr. gang	290 g(PC35maskinvask)
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringens varighed	1 min(Læsning PC35)

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG

	pr. gang	
	Eksposeringens varighed pr. gang	20 min(Påføring PC35)
	Brugsfrekvens	3 gange pr. dag
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Opbevares utilgængeligt for børn. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå kontakt med øjne. Brug egnet øjenbeskyttelse. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksposeringen af: PC35

Aktivitet	Anden blegning	
Produkt karakteristika	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	fast
Brugt mængde	Mængde brugt pr. gang	70 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksposeringens varighed pr. gang	10 min
	Brugsfrekvens	1 gange pr. dag
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Opbevares utilgængeligt for børn. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå kontakt med øjne. Brug egnet øjenbeskyttelse. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

3. Eksposeringsestimat og reference til dets kilde**Miljø**

Relevant for alle ERCer: EUSES

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksposeringsgrænse	RCR
Relevant for alle ERCer	---	Ferskvand	---	0,0004mg/l	---
Relevant for alle ERCer	---	Havvand	---	0,0004mg/l	---
Relevant for alle ERCer	---	Rensningsanlæg	---	0,004mg/l	---

Forbrugere

PC35: EU TGD

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksposeringsvej	Eksposeringsgrænse	RCR
PC35	Relevant for maskinvask, Materiale overførsler	Dermal forbrugereksposering	0,19mg/cm ²	---
PC35	Håndvask	Dermal forbrugereksposering	0,08mg/cm ²	---
PC35	Blegemiddel eller forbehandling, Materiale overførsler	Dermal forbrugereksposering	0,75mg/cm ²	---

NATRIUMPERCARBONAT COATED / SK 25 KG**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenariet**

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.