

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Rely+On PeraSafe  
Produktkode : 00000000057783905  
UFI : E1E0-80KU-E002-M2YH

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Industriell, Professionell, Desinfiserende midler

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany

Ansvarlig avdeling : +49 221 8885 2288  
infosds@lanxess.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 tilgjengelig 24/7.  
Ring døgnet rundt for flerspråklige nødsituasjon  
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 og nevnt CCN 1001748.

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Selv-reaktive stoffer og blandinger, Type E	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyenskade.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

**Rely+On PeraSafe**Utgave  
3.0Revisjonsdato:  
01.06.2023SDS nummer:  
203000013799Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P235 Oppbevares kjølig.  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.**Reaksjon:**P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.**Lagring:**P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.  
P420 Lagres separat.**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Rely+On PeraSafe

 Utgave  
3.0

 Revisjonsdato:  
01.06.2023

 SDS nummer:  
203000013799

 Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 893 mg/kg	>= 30 - < 50
citric acid	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 10 - < 20
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller  
av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade  
av vev og blindhet.  
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store



## Rely+On PeraSafe

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.03.2022
3.0	01.06.2023	203000013799	Land / Språk: NO / NO

ret separat i lukkede omgivelser.  
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå støvutvikling.  
Unngå innånding av støv.  
Alle tennkilder fjernes.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenselver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Oppbevar og samle spill med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved våt-børsting og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå at det dannes innpustbare partikler.  
Innånd ikke damper/støv.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.  
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.  
Beskytt mot fuktighet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

## Rely+On PeraSafe

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

---

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Beskytt mot fuktighet. Holdes adskilt fra: brannfarlig stoff La aldri produktet komme i kontakt med vann under lagring

Lagre på en kjølig plass. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 25 °C

Fuktighet : Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

|| Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller  
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi - NBR  
Brukstud : < 60 min

Materiale : Polykloropren - CR  
Brukstud : < 60 min

Materiale : Fluorgummi - FKM  
Brukstud : < 60 min

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

Bemerkning	:	Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene. Etter produktkontaminasjon skal hanskene straks skiftes ut og deponeres forskriftsmessig.
Hud- og kroppsværn	:	Bruk egnede verneklær.  Støvtett beskyttelsesdrakt Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.
Åndedrettsvern	:	I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Filtertype	:	Anbefalt filtertype:  P1 filter

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	:	pulver
Materietilstand	:	fast
Farge	:	lys krem
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Produktet er et selv-reaktivt stoff eller blanding klassifisert som type E.
Selvaksellerende dekopone- ringstemperatur (SADT)	:	60 °C
pH-verdi	:	7,9 Konsentrasjon: 0,162 %

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

---

Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: 30 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelsesfordeling	: Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer	: Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Brennbare faste stoffer	
Brenntall	: Ingen data tilgjengelig
Selvtønning	: Ingen data tilgjengelig
Minimum eksplosiv støvkonsentrasjon	: Ved organiske produkter som støver må det generelt regnes med mulighet for støvekspløsjoner.
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Blandbarhet med vann	: Ingen data tilgjengelig



**Rely+On PeraSafe**Utgave  
3.0Revisjonsdato:  
01.06.2023SDS nummer:  
203000013799Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold.  
Slike forhold kan omfatte følgende:  
temperaturøkning  
høy temperatur  
Reaksjonene kan omfatte følgende:  
farlig nedbrytning  
risiko for brannårsak  
Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft. Kontakt med vann frigjør hydrogenperoksyd og pereddiksyre. Selvakselererende nedbrytning kan inntreffe ved høye temperaturer. Ingen nedbrytning ved korrekt lagring og bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.  
Utsettelse for fuktighet.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og sterke baser  
Pulverformige metallsalter  
Reduksjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Svoveloksider  
Karbonoksider  
Andre farlige nedbrytningsprodukter  
hydrogenperoksyd  
pereddiksyre  
Eddiksyre  
Surstoff

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

---

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD0 (Rotte): 500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 420

Akutt giftighetsberegning: 1.899 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 893 mg/kg  
GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
GLP: ja  
Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008

**citric acid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus, hankjønn og hunkjønn): 5.400 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Dosering forårsaket ingen dødelighet

**natriumkarbonat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 2.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): 2300 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid: 2 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: EPA 16 CFR 1500.40  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Ingen dødelighet ble observert ved denne doseringen.

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):**

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

---

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**citric acid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
GLP : ja

**natriumkarbonat:**

Arter : Kanin  
Eksponeringstid : 4 h  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
GLP : ja

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):**

Arter : Kanin  
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

**citric acid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterer øynene.  
GLP : ja

**natriumkarbonat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer øynene.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):**

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406



**Rely+On PeraSafe**Utgave  
3.0Revisjonsdato:  
01.06.2023SDS nummer:  
203000013799Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie

Arter: Mus, hankjønn og hunkjønn

Anvendelsesrute: Oral

Dose: 5% in futter

Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Virknninger på utviklingen av fosteret

: Prøvetype: Prenatal

Arter: Rotte, hunkjønn

Anvendelsesrute: Oral

Dose: 2,95-13,7-63,6-295 mg/kg bw

Generell maternal toksisitet: NOAEL:  $\geq$  295 mg/kg kroppsvekt

Fosterskadelighet: NOAEL:  $\geq$  295 mg/kg kroppsvekt

Resultat: negativ

Prøvetype: Prenatal

Arter: Kanin, hunkjønn

Anvendelsesrute: Oral

Dose: 4,25-19,75-91,70-425 mg/kg bw

Generell maternal toksisitet: NOAEL:  $\geq$  425 mg/kg kroppsvekt

Fosterskadelighet: NOAEL:  $\geq$  425 mg/kg kroppsvekt

Resultat: negativ

**natriumkarbonat:**

Virknninger på utviklingen av fosteret

: Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oral

Dose: 2,45 - 11,4 - 52,9 - 245 milligram per kilo

Varigheten av enkel behandling: 10 d

Generell maternal toksisitet: NOAEL:  $\geq$  245 mg/kg kroppsvekt

Fosterskadelighet: NOAEL:  $\geq$  245 mg/kg kroppsvekt

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****citric acid:**

Arter : Rotte

NOAEL : 4.000 mg/kg

LOAEL : 8.000 mg/kg

Anvendelsesrute : Oral

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

Eksponeeringstid : 10 d  
Antall eksponeringer : Daglig  
Dose : 2 - 4 - 8 - 16 g/kg

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 70,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 4,9 mg/l  
virvelløse dyr som lever i :  
vann :  
Eksponeeringstid: 48 h  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann

**citric acid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1.516 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Analytisk overvåkning: Ingen informasjon tilgjengelig.  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.535 mg/l  
virvelløse dyr som lever i :  
Eksponeeringstid: 24 h

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

vann	Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet for alger/vannplanter	: NOEC (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): 425 mg/l Eksponeeringstid: 8 d Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 16 h Bemerkning: Ferskvann
<b>natriumkarbonat:</b>	
Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 300 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Bemerkning: Ferskvann
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 220 - 227 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Bemerkning: Ferskvann

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degrading, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

**citric acid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 97 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

**natriumkarbonat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degrading, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****citric acid:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,2  
Metode: kalkulert  
Bemerkning: Akkumulering i vannorganismer er lite sannsynlig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,64  
Metode: målt

## Rely+On PeraSafe

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

---

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Giftig for vannliv.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 3228  
ADR : UN 3228



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Rely+On PeraSafe

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

**RID** : UN 3228  
**IMDG** : UN 3228  
**IATA** : UN 3228

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : SELVREAKTIVT FAST STOFF TYPE E  
(SODIUM PERCARBONATE)  
**ADR** : SELVREAKTIVT FAST STOFF TYPE E  
(SODIUM PERCARBONATE)  
**RID** : SELVREAKTIVT FAST STOFF TYPE E  
(SODIUM PERCARBONATE)  
**IMDG** : SELF-REACTIVE SOLID TYPE E  
(SODIUM PERCARBONATE)  
**IATA** : Self-reactive solid type E  
(SODIUM PERCARBONATE)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 4.1  
**ADR** : 4.1  
**RID** : 4.1  
**IMDG** : 4.1  
**IATA** : 4.1

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : SR1  
Etiketter : 4.1  
:



**ADR**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : SR1  
Etiketter : 4.1  
:



Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Rely+On PeraSafe

Utgave  
3.0

Revisjonsdato:  
01.06.2023

SDS nummer:  
203000013799

Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

Klassifiseringkode : SR1  
Farenummer : 40  
Etiketter : 4.1  
:



### IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 4.1  
:



EmS Kode : F-J, S-G

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 459 : 25,00 KG  
(fraktfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 4.1  
:



### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 459 : 10,00 KG  
(passasjerfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 4.1  
:



## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : nei

### ADR

Miljøskadelig : nei

### RID

Miljøskadelig : nei

### IMDG

Havforurensende stoff : nei

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Merknader om fare og hånd- : Antennelig.

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 203000013799	Dato for siste utgave: 14.03.2022 Land / Språk: NO / NO
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

tering. Beskytt mot væte.  
Fare for alvorlige øyeskader.  
Oppbevares på det kjøligste stedet, ømfintlig for varme.  
Oppbevares atskilt fra nærings- og nytelsesmidler.

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Ikke anvendbar
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvåking av handel mellom Fellesskapet og tredjestater med narkotikaprekursorer.	:	Ikke forbudt og/eller begrenset
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier	:	Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	

Kvantum 1

Kvantum 2

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 01.06.2023	SDS nummer: 203000013799	Dato for siste utgave: 14.03.2022 Land / Språk: NO / NO
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	50 t	200 t
-----	---	------	-------

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

kan ikke anvendes

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	:	Farlig ved svelging.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Ox. Sol.	:	Oksyderende faste stoffer
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske sub-

**Rely+On PeraSafe**

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 01.06.2023      SDS nummer: 203000013799      Dato for siste utgave: 14.03.2022  
Land / Språk: NO / NO

---

stanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger****Klassifisering av blandingen:**

Self-react. E	H242
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Dataene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring og beskriver bare produktet med hensyn til sikkerhetskrav. Informasjonen som gis er kun designet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avhending og utgivelse og er ikke å anse som en veiledning for behandling og inneholder ingen garanti eller kvalitets-spesifikasjoner. Informasjonen gjelder bare det spesifikke materialet som er angitt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess, med mindre det er spesifisert i teksten. Det er mottakeren av produktets ansvar å sikre at eventuelle eiendomsrettigheter og eksisterende lover og lover overholdes.

Relevante endringer fra forrige versjon er merket på venstre side av sikkerhetsdatabladet med en svart dobbel strek på passende steder.