# GREEN'R AUTODISH SOLID

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 18.02.2020 Redigert: 14.02.2024 Erstatter versjon: 14.02.2024 Versjon: 2.1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Produktets form | : Stoffblanding |
| Produktnavn | : GREEN'R AUTODISH SOLID |
| UFI | : X0Q0-G00E-Q001-5HSW |
| Produktkode | : 256 |
| Produkttype | : Vaskemiddel |
| Produktgruppe | : Blanding |

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

**Relevante, identifiserte bruksområder**

| | |
|---|---|
| Hovedbrukskategori | : Vaskemiddel til oppvaskmaskin,Profesjonelt bruk |
| Industriell/profesjonell bruksspes | : Industriell<br>Kun til profesjonell bruk |
| Bruk av stoffet/blandingen | : Alkalisk rengjøringsmiddel |
| Funksjons- eller brukskategori | : Vaskemiddel |

**Bruk som frarådes**

| | |
|---|---|
| Bruksbegrensninger | : Produktet bør ikke brukes til andre formål enn de som nevnes ovenfor uten forutgående henvendelse til leverandøren og innhenting av skriftlige håndteringsinstrukser |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

Christeyns España, S.L.U.
C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2
P.I. Raconc
ES 46729 Ador - Valencia, Spain, Valencia
Spain
T +34 962 871 345, F +34 962 875 867
info.ES@christeyns.com, www.christeyns.com

**Produsent**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

**Distributør**

Christeyns Norge AS
Jernbanegata 2
NO 1850 Mysen
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com, www.christeyns.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land/region | Organisasjon | Nødtelefon |
|---|---|---|
| Norge | Giftinformasjonen.<br>Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo. | +47 22 59 13 00<br>Døgnåpent hele uken |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 1 | H314 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 | H318 |

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

| | |
|---|---|
| Signalord (CLP) | : Fare |
| Inneholder | : Natriumhydroksid; Phosphonic acid derivative; dinatriummetasilikat |

| | |
|---|---|
| Faresetning (CLP) | : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.<br>P301+P330+P331+P310 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER.<br>P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER.<br>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 en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER. |

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Natriumhydroksid<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | CAS-nr. Betegnelse: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119457892-27 | 25 - 50 % | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| dinatriummetasilikat | CAS-nr. Betegnelse: 10213-79-3<br>EU nr: 229-912-9<br>REACH-nr.: 01-2119449811-37 | 2,5 < 10 % | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: | | |
|---|---|---|
| **Navn** | **Produktidentifikator** | **Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)** |
| Natriumhydroksid | CAS-nr. Betegnelse: 1310-73-2<br>EU nr: 215-185-5<br>EU-identifikationsnummer: 011-002-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|---|
| FØRSTEHJELP generell | : Tilkall legen umiddelbart. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). |
| Innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile. |
| Hudkontakt | : Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. |
| Fortæring | : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Oppsøk lege umiddelbart. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|---|---|
| Symptomer/virkninger | : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Akutte virkninger flår | : Forbrenninger. |

| | |
|---|---|
| Akutte virkningsøyne | : Alvorlige øyeskader. Gir alvorlig øyeskade. |
| Akutte virkninger oral rute | : Forbrenninger. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | |
|---|---|
| Egnede brannslukningsmiddler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. Sand. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner | : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**For personell som ikke er nødpersonell**

| | |
|---|---|
| Nødsprosedyrer | : Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv. Hold unødvendig personale unna. |

**For nødhjelpspersonell**

| | |
|---|---|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr". Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : Luft området. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

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

| | |
|---|---|
| Rengjøringsmetoder | : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Kost eller spa opp i containere som egner seg . Reduser mest mulig produksjon av støv. Lagres separat. |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke innånd støv. Bruk personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå kontakt under graviditet/amming. |
| Hygieniske forhåndsregler | : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. |

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

| | |
|---|---|
| Tekniske tiltak | : Overhold gjeldende regelverk. |
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Varmekilder. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. |
| Uforenlige produkter | : Sterke alkalier. Sterke syrer. |
| Uforenlige materialer | : Metaller. Antennelseskilder. Direkte solstråler. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| **Natriumhydroksid (1310-73-2)** | |
|---|---|
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Natriumhydroksid |
| Takverdi (OEL C) | 2 mg/m³ |
| Regulatorisk referanse | FOR-2025-12-18-2660 |

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer**

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

**Personlig verneutstyr:**

Unngå all unødvendig eksponering. Hansker. Verneklær. Vernebriller.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



**Øye- og ansiktsvern**

**Øyebeskyttelse:**

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. ISO 16321-1

**Hudbeskyttelse**

**Spesielt verneutstyr:**

Bruk egnede verneklær(EN 13034)

**Håndvern:**

Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

| **Håndvern** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **type** | **Materiale** | **Gjennomtrenging** | **Tykkelse (mm)** | **Penetrering** | **Standard** |
| Engangshansker | Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR) | 6 (> 480 minutter) | 0.30 - 0.50 | | EN ISO 374-1 |

**Åndedretssvern**

**Åndedretssvern:**

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

| **Åndedretssvern** | | | |
|---|---|---|---|
| **Enhet** | **Filtertype** | **Vilkår** | **Standard** |
| | type P2 | | EN 143 |

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

**Andre opplysninger:**

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat : Fast

| | |
|---|---|
| Farge | : Hvit. |
| Utseende | : Pulver. |
| Lukt | : Characteristic. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt/kokeområde | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke brannfarlig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Gjelder ikke faste stoffer. |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Gjelder ikke faste stoffer. |
| Flammepunktet | : Gjelder ikke faste stoffer. |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke faste stoffer. |
| Nedbrytningstemperatur | : Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes. |
| pH | : 12 – 13 |
| Konsentrasjon av pH-løsning | : 1 % |
| Viskositet, kinematisk | : Gjelder ikke faste stoffer. |
| Løselighet | : oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger. |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ densitet | : 1,464 g/ml |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : Gjelder kun gasser og væsker. |
| Partikkelstørrelse | : Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger
Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
### 10.1. Reaktivitet
Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.
### 10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil under normale forhold. Ikke etablert.
### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Ikke etablert.
### 10.4. Forhold som skal unngås
Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.
### 10.5. Uforenlige materialer
metaller. Sterke syrer. Sterke alkalier.
### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

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

| | |
|---|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |
| Hudetsing/hudirritasjon | : Gir alvorlige etseskader på hud.<br>pH: 12 – 13 |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeskade.<br>pH: 12 – 13 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert |

| | |
|---|---|
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |

| **dinatriummetasilikat (10213-79-3)** | |
|---|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| | |
|---|---|
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
| Ytterligere informasjon | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |

| **GREEN'R AUTODISH SOLID** | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Gjelder ikke faste stoffer. |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

**Andre opplysninger**

| | |
|---|---|
| Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

| | |
|---|---|
| Økologi - generell | : Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert |

| **Natriumhydroksid (1310-73-2)** | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 35 mg/l |
| EC50 - Krepsdyr [1] | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia) |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | > 33 mg/l waterflea |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| **GREEN'R AUTODISH SOLID** | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |

| **Natriumhydroksid (1310-73-2)** | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Metoder som måler biologisk nedbrytbarhet gjelder ikke for ikke-organiske substanser. |

| **dinatriummetasilikat (10213-79-3)** | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| **GREEN'R AUTODISH SOLID** | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger. |
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |

| **Natriumhydroksid (1310-73-2)** | |
|---|---|
| Log Pow | -3,88 |
| Bioakkumuleringsevne | ingen bioakkumulering. |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

| **GREEN'R AUTODISH SOLID** | |
|---|---|
| Andre opplysninger | Unngå utslipp til miljøet. |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet.

HP-kode : HP8 - "Etsende:" avfall som ved følge av påføring kan forårsake hudirritasjon.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | |
| UN 3262 | UN 3262 | UN 3262 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | |
| ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natriumhydroksid) | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide) | Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide) |
| **Transportdokumentbeskrivelse** | | |
| UN 3262 ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natriumhydroksid), 8, II, (E) | UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, II | UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide), 8, II |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | |
| 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | |
| II | II | II |
| **14.5. Miljøfarer** | | |
| Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde: Nei<br>EmS-nr. (Brann): F-A<br>EmS-nr. (Spill): S-B | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**

Klassifiseringskode (ADR) : C6

Spesielle bestemmelser (ADR) : 274

Begrensede mengder (ADR) : 1kg

Unntatte mengder (ADR) : E2

Emballeringsbestemmelser (ADR) : P002, IBC08

Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : B4

Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP10

Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T3

Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP33

Tankkode (ADR) : SGAN, L4BN

Kjøretøy for tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 2

Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V11

Farenummer (Kemler-nr.) : 80

Oransjefargede skilt : 


Tunnelbegrensingskode : E

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P002
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B21, B4
Tankforskrifter (IMDG) : T3
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP33
Stuingskategori (IMDG) : B
Segregering (IMDG) : SG35
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) : Y844
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 5kg
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 859
PCA maks. nettomengde (IATA) : 15kg
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 863
CAO maks. nettomengde (IATA) : 50kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3, A803
ERG-kode (IATA) : 8L

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**eu-forskrifter**

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**
Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**
Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (2024/590)**
Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

**Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk**
Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

**Forordning om vaskemidler (EC 648/2004)**

| Merking av innhold | |
|---|---|
| **Bestanddel** | **%** |
| fosfonater | <5% |

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)**

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

**Nasjonale forskrifter**

**Norge**

| | |
|---|---|
| Norsk produktregistreringsnummer | : 658730 |
| Norske nasjonale forskrifter | : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.<br>Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).<br>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).<br>Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).<br>Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).<br>Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av<br>barn og ungdom).<br>FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011, med siste endring FOR-2026-04-10-580. |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

| Endringsindikasjoner | | |
|---|---|---|
| **Avsnitt** | **Endret gjenstand** | **Merknader** |
| | Erstatter | **Tilføyet** |
| | Redigert | **Endret** |
| 1.1 | Navn | **Endret** |
| 1.2 | Industriell/profesjonell bruksspes | **Tilføyet** |
| 1.2 | Bruk av stoffet/blandingen | **Tilføyet** |
| 2.2 | Sikkerhetssetninger (CLP) | **Endret** |
| 3 | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler | **Endret** |
| 4.1 | Innånding | **Endret** |
| 4.1 | FØRSTEHJELP generell | **Endret** |
| 4.1 | Hudkontakt | **Endret** |
| 4.1 | Fortæring | **Endret** |
| 4.1 | FØRSTEHJELP etter øyekontakt | **Endret** |
| 4.2 | Symptomer/virkninger | **Tilføyet** |
| 4.2 | Akutte virkningsøyne | **Endret** |
| 5.1 | Uegnet slukningsmiddel | **Tilføyet** |
| 5.1 | Egnede brannslukningsmiddler | **Endret** |
| 5.3 | Brannslukkingsinstruksjoner | **Tilføyet** |
| 5.3 | Beskyttelse under brannslukking | **Endret** |
| 6.1 | Nødsprosedyrer | **Tilføyet** |
| 6.1 | Verneutstyr | **Endret** |

| Endringsindikasjoner | | |
|---|---|---|
| **Avsnitt** | **Endret gjenstand** | **Merknader** |
| 6.1 | Nødsprosedyrer | **Endret** |
| 6.2 | Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | **Endret** |
| 6.3 | Rengjøringsmetoder | **Endret** |
| 6.4 | Henvisning til andre avsnitt (8, 13) | **Endret** |
| 7.1 | Forsiktighetsregler for sikker håndtering | **Endret** |
| 7.1 | Hygieniske forhåndsregler | **Endret** |
| 7.2 | Tekniske tiltak | **Tilføyet** |
| 7.2 | Uforenlige produkter | **Tilføyet** |
| 7.2 | Uforenlige materialer | **Endret** |
| 7.2 | Oppbevaringsbetingelser | **Endret** |
| 8.2 | Andre opplysninger | **Tilføyet** |
| 8.2 | Personlig verneutstyr | **Tilføyet** |
| 8.2 | Åndedretssvern | **Endret** |
| 8.2 | Håndvern | **Endret** |
| 8.2 | Øyebeskyttelse | **Endret** |
| 9.1 | Relativ densitet | **Tilføyet** |
| 9.1 | Utseende | **Tilføyet** |
| 9.1 | pH | **Endret** |
| 9.1 | Viskositet, kinematisk | **Endret** |
| 9.1 | Tetthet | **Endret** |
| 10.1 | Reaktivitet | **Endret** |
| 10.2 | Stabilitet | **Endret** |
| 10.3 | Risiko for farlige reaksjoner | **Endret** |
| 10.4 | vilkår som må unngås | **Endret** |
| 10.5 | Uforenlige materialer | **Endret** |
| 10.6 | Farlige spaltningsprodukter | **Endret** |
| 11.1 | Ytterligere informasjon | **Tilføyet** |
| 11.1 | Ytterligere informasjon | **Tilføyet** |
| 11.1 | Ytterligere informasjon | **Tilføyet** |
| 11.1 | Ytterligere informasjon | **Tilføyet** |
| 11.1 | Ytterligere informasjon | **Tilføyet** |
| 11.1 | Ytterligere informasjon | **Tilføyet** |
| 11.1 | Ytterligere informasjon | **Tilføyet** |
| 11.1 | Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer | **Tilføyet** |
| 12.2 | Persistens og nedbrytbarhet | **Tilføyet** |
| 12.3 | Bioakkumuleringsevne | **Tilføyet** |
| 13.1 | Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | **Tilføyet** |

| Endringsindikasjoner | | |
|---|---|---|
| **Avsnitt** | **Endret gjenstand** | **Merknader** |
| 13.1 | Økologi - avfallsstoffer | **Tilføyet** |
| 13.1 | HP-kode | **Tilføyet** |
| 16 | Datakilder | **Tilføyet** |
| 16 | Andre opplysninger | **Tilføyet** |

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Met. Corr. 1 | Etsende for metaller, Kategori 1 |
| Skin Corr. 1A | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1 | H314 | På grunnlag av testdata |
| Eye Dam. 1 | H318 | Ekspert bedømmelse |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.