

Sikkerhetsdatablad



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

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 1 av 12

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

1.1. Produktidentifikator

Eco A

UFI: F300-P0GY-Y009-G193

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vandig alkalisk løsning basert på natriumhydroksid for å skape ikke-biocidal sirkulasjonsvæske for omvendt osmose membraner for å fjerne kjemisk organiske partikkelforekomst

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Pall Filtersystems GmbH
Gate:	Philipp-Reis-Str. 6
Sted:	D-63303 Dreieich
Telefon:	+49 (0) 6103 / 307-0
Internet:	www.pall.com
Opplysningsgivende område:	Dept.: Quality Management
	E-post (kompetent person): paul_garland@europe.pall.com
<u>1.4. Nødtelefonnummer:</u>	Giftinformationszentrum (Berlin): Tel.: 030 / 19240 (24 hours / 7 days)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Etsende for metaller: Met. Corr. 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Fareutsagn:

Kan være etsende for metaller.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Sodium hydroxide

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad



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

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 2 av 12

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
1310-73-2	Sodium hydroxide	1 - < 5 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119487136-33	
	Skin Corr. 1A; H314	
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1 - < 5 %
	200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1 - < 5 %
	500-220-1 01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
64-02-8	200-573-9	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 1913 mg/kg	
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 3 av 12

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).
IKKE framkall brekning.

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

Ingen data tilgjengelige

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Produktet i seg selv brenner ikke.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:
- karbonmonoksid
- Karbondioksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Kjemibeskyttelsesdress

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Sikker håndtering: se avsnitt 7

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Tildekk ventilasjon. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 4 av 12

egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
 Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.
 Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
 Produktet er en lut. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
 Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Emballasjen skal holdes tett lukket.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke.
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Vær oppmerksom på: TRGS 510

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Hold borte fra: Syrer

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra: Frost
 Uegnet materiale for beholder/installasjon: Lettmetall

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler, alkalisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	

Sikkerhetsdatablad



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

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 5 av 12

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
1310-73-2	Sodium hydroxide			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1 mg/m ³
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,5 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	3 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,6 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1,2 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	25 mg/kg kv/dag
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	420 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	595000 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	124 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	357000 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	35,7 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
1310-73-2	Sodium hydroxide	
Ferskvann		
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	
Ferskvann		2,2 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		1,2 mg/l
Havvann		0,22 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		43 mg/l
Grunn		0,72 mg/kg
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Ferskvann		0,176 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,27 mg/l
Havvann		0,018 mg/l
Ferskvannssediment		1,516 mg/kg
Havsediment		0,152 mg/kg
Sekundærforgiftning		111,11 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		560 mg/l
Grunn		0,654 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avslug på kritiske punkter.

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 6 av 12

Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller, Tettsittende vernebriller., Ansiktsbeskyttelsesskjerm (DIN EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Butylkautsjuk (butylgummi), NBR (Nitrilgummi) PVC (Polyvinylklorid)

Tykkelse på hanskematerialet $\geq 0,5$ mm

Gjennomtrengningstid (maksimal bæretid) ≥ 8 h

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Når tekniske avzugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Anbefaling: Pustebeskyttelse (Filtertype: B (DN EN 141))

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	brun	
Lukt:	Såpe	
		Testnorm
pH-verdi:		13,2
Fysiske tilstand		
Smeltepunkt:		$< - 12$ °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:		ikke anvendelig
Antennelighet		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper		
ikke eksplosiv.		
Nedre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Autooksidasjonstemperatur:		Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		Ingen data tilgjengelige
gass:		Ingen data tilgjengelige

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 7 av 12

Spaltningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper Det foreligger ingen informasjoner.	
Damptrykk: (ved 20 °C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,088 g/cm ³ ISO 387
Vannløselighet: (ved 20 °C)	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler Det foreligger ingen informasjoner.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Etsevæske og syrer

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

10.5. Uforenlige materialer

Lettmetall, Etsevæske og syrer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Oppløs aluminium og sink langsomt ved hydrogenutvikling.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad



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

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 8 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	gjennom munnen	LD50 1913 mg/kg	Rotte	Study report (1983)	BASF-TEST: In principle, the methods des
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1987)	OECD Guideline 402

Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Sikkerhetsdatablad



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

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 9 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	Sodium hydroxide					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4 other: acute 48-h immobilization test ac
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	41 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bull. Environm. Contam. Toxicol. 24: 543 The static water acute toxicity tests fo
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001) OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989) other: DIN 38412, part 11
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>= 25,7	35 d	Danio rerio	Study report (2001) OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1998) other: EEC Guideline XI/681/86, Draft 4:
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	100,81	96 h	Danio rerio	Study report (1993) ISO 7346/1-3
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	27,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994) other: DIN 38412, part 9
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992) OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC	1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995) OECD Guideline 204
	Crustaceatoksitet	NOEC	2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995) other: OECD Guideline 202 Part II

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	ca. 1,8	Lepomis macrochirus	Proc. 3rd. Ann. Symp

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 10 av 12

Andre opplysninger

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Rensemidler: Vann (med rengjøringsmiddel)

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1760
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrenskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1760
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C9
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1760
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	8
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	hypochlorites, alkalis

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 11 av 12

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Fristilt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2004/42/EF (VOC): 0,0 %

Opplysninger til retningslinje Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

Sodium hydroxide

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Sikkerhetsdatablad



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

Eco A

Revisjonsdato: 03.12.2020

Side 12 av 12

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Met. Corr. 1; H290	På grunnlag av testdata
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)