



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** Pellon pH14  
**Andra identifieringssätt:**  
**UFI:** 5S49-70PT-R00S-2M57
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Tvätt-och rengöringsmedel för kretsar. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
Pellon Group Oy  
Yrittäjätie 10  
62375 YLIHÄRMÄ - Finland  
Puh: +358 6 4837 555  
www.pellon.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Finland: 09-471 977 (direkt), 09-4711 (växel), Giftinformationscenter; Sverige: Akut 112 (begär giftinformation), i mindre akuta fall 08-33 12 31 (direkt)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Akut fara för vattenmiljön, kategori 1, H400  
Aquatic Chronic 2: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2, H411  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318  
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller, kategori 1, H290  
Skin Corr. 1: Frätande på huden, kategori 1, H314

**2.2 Märkningsuppgifter:****Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Fara

**Faroangivelser:**

Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser:**

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/skyddande skor.  
P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .

**Kompletterande information:**

EUH031: Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
EUH206: Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

**Ämnen som bidrar till klassificeringen**

Natriumhydroxid; Natriumhypoklorit

**UFI:** 5S49-70PT-R00S-2M57

**2.3 Andra faror:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

## 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** Basisk blandning baserad på oorganiska ämnen

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Natriumhydroxid<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Fara	5 - <10 %
CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119488154-34-XXXX	<b>Natriumhypoklorit<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Fara	5 - <10 %
CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>N,N-dimethyldecylamine N-oxid<sup>(1)</sup></b> Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318 - Fara	0,1 - <1 %

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**Annan information:**

Identifiering	M-faktor	
Natriumhypoklorit CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3	Akut	10
	Kronisk	1

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	viktprocent >=0,1: Met. Corr. 1 - H290 viktprocent >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= viktprocent <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= viktprocent <2: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= viktprocent <2: Eye Irrit. 2 - H319

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla inte kräkning eftersom produkten då kan skada slemhinnan i matstrupen och komma ner i lungorna. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Låt den drabbade vila.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

**Olämpliga släckmedel:**

Ej relevant

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuer området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)**

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning. FÖRVARAS ENDAST I ORIGINALFÖRPACKNINGEN.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**Annan information:**

Använd eller förvara inte vid temperaturer under 0 °C.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

HTP-värden 2020:

Identifiering	Miljögränsvärden		
	HTP (8h)		
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	HTP (15 min)		2 mg/m <sup>3</sup>
	HTP (8h)		
Natriumhypoklorit CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3	HTP (15 min)	0,5 ppm	1,5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Arbetstagare):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhypoklorit CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	3,1 mg/m <sup>3</sup>	3,1 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>
N,N-dimethyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	11 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**DNEL (Befolkningen):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Natriumhypoklorit CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,26 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	3,1 mg/m <sup>3</sup>	3,1 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>
N,N-dimethyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,44 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	5,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**PNEC:**

Identifiering				
Natriumhypoklorit CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3	STP	4,69 mg/L	Färskt vatten	0,00021 mg/L
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	0,000042 mg/L
	Intermittent	0,00026 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	0,0111 g/kg	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
N,N-dimethyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	STP	4,59 mg/L	Färskt vatten	0,034 mg/L
	Mark	1,02 mg/kg	Marina vatten	0,003 mg/L
	Intermittent	0,034 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	5,24 mg/kg
	Oral	0,0111 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,524 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen:**



A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.



Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420:2004+A1:2010 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbets skor med halkskydd		EN ISO 20347:2012	Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Ytterligare nödatgärder

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begränsning av miljöexponeringen:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	0 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	Ej relevant
Medelmolekylvikt:	Ej relevant

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Vätska
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Klorlukt
Lukttröskel:	Ej relevant *

**Flyktighet:**

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	100 °C
Ångtryck vid 20 °C:	2350 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

**Produktspecifikation:**

Densitet vid 20 °C:	1083,3 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	1,083
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	14
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

**Brandfarlighet:**

Flampunkt:	Ej brandfarlig (>60 °C)
------------	-------------------------

\*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

**Partikelegenskaper:**

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

**9.2 Annan information:****Information om faroklasser för fysisk fara:**

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

**Andra säkerhetskaraktäristika:**

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

**10.5 Oförenliga material:**

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Iakttag försiktighet	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig	NH <sub>3</sub> , Avger giftiga gaser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: Blandning baserad på oorganiska ämnen.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Frätande produkt. Förtäring förorsakar frätskador och djupgående vävnadsskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

### B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kan vara farligt vid långvarig exponering då toxiska gaser uppstår vid kontakt med syrorna.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Vid hudkontakt tränger produkten igenom hudlagren och orsakar brännskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.

### D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Polyakrylsyra (3); Natriumhypoklorit (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

### E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

### F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

### G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

### H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

### Annan information:

Ej relevant

### Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
Natriumhypoklorit CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3	8910 mg/kg	Ej relevant	Råtta
	Ej relevant	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	
N,N-dimetyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	1064 mg/kg	Ej relevant	Råtta
	Ej relevant	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	

### 11.2 Information om andra faror:

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

#### Annan information

Ej relevant





## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:****Akut toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Natriumhypoklorit CAS: 7681-52-9 EG: 231-668-3	LC50	Ej relevant		
	EC50	0,032 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
N,N-dimethyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	LC50	3,13 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	2,64 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	0,479 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger

**Kronisk toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
N,N-dimethyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	NOEC	0,495 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	0,7 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:****Ämnesspecifik information:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
N,N-dimethyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	BOD5	Ej relevant	Halt	150 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	97 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ej bestämd

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
N,N-dimethyldecylamine N-oxid CAS: 2605-79-0 EG: 220-020-5	Koc	24,3	Henry	3,72E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Nej

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 15*	Basiskt avfall	Farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoxiskt, HP8 Frätande, HP12 Avger en akut giftig gas

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/95/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN1791            |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | HYPOKLORITLÖSNING |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 8                 |
| Etiketter:  | 8                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | II                |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                       | Ja                |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |                   |
| Särskilda bestämmelser:                                       | 521               |
| Tunnelrestriktionskod:  | E                 |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9      |
| LQ:   | 1 L               |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant       |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 40-20:



- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN1791            |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | HYPOKLORITLÖSNING |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 8                 |
| Etiketter:  | 8                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | II                |
| <b>14.5 Vattenförorenande:</b>                                | Ja                |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |                   |
| Särskilda bestämmelser:                                       | Ej relevant       |
| EmS-koder:  | F-A, S-B          |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9      |
| LQ:   | 1 L               |
| Segregeringsgrupp:  | SGG8              |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant       |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2023:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN1791
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	HYPOKLORITLÖSNING
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
Etiketter:	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	
Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b>	Ej relevant

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Natriumhypoklorit (Produkttyp 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:**

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

**Seveso III:**

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1	MILJÖFARLIGHET	100	200

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

Kemikalielagen 599/2013  
Kemikalielagen 746/2016 62  
Förordningen om ämnenas namn (finska/svenska) 5/2010, ändring 1123/2010  
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering 837/2005, inklusive förändringar 813/2010, 6/2011, 269/2012  
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015), ändrad genom förordning 167/2018.  
Avfallslagen, 646/2011, inklusive förändringar  
Statsrådets förordning om avfall (179/2012)  
Lag om transport av farliga ämnen (719/1994, senaste ändring 1541/2019)  
Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002, senaste ändring 578/2021)  
Statsrådets förordning om påvisande av att förpackningar, tankar och bulkcontainrar avsedda för transport av farliga ämnen stämmer överens med kraven samt om besiktningsorgan som utför uppgifter i anslutning till detta (124/2015, senaste ändring 778/2015)  
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter  
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel  
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)  
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

Ej relevant

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H290: Kan vara korrosivt för metaller.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.  
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Klassificeringsförfarande:**

Aquatic Acute 1: Beräkningsmetod  
Skin Corr. 1: Beräkningsmetod  
Eye Dam. 1: Beräkningsmetod  
Aquatic Chronic 2: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Framsta bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad  
UFI: unik formuleringsidentifierare  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT