


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

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Norenco Effektiv
Unique Formula Identifier - UFI:	1YRN-50P3-JTK0-UUMC
Omarbetad	2023.12.12
Ersätter säkerhetsdatablad från	2023-05-12
Version nummer	6.0
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Användning	Tar bort kalk, grönalger, rost.
Användningar som det avråds från	Rekommenderas inte för andra ändamål än den användning som produkten är avsedd för.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Leverantör	Norenco Norge AS Teglverksveien 79 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 http://www.norenco.no/ Norenco@norenco.no
E-post	Norenco@norenco.no
Ansvarig person	Norenco Norge AS
Utarbetad av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen: 010-456 6700 Akut tf. 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
Klassificering enligt 1272/2008EC	Eye Dam 1; H318 Skin Corr 1A; H314.
	Förklaring av faroangivelser (H-fraser) finns i avsnitt 2.2 / 16.
	De viktigaste skadliga fysiska hälsoeffekterna och miljöeffekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
2.2 Märkningsuppgifter	
Piktogram	
	GHS05
Signalord	Fara
Förpackningskrav	Enligt CLP-förordningen måste förpackningen ha barnsäker stängning och taktill varningsmarkering.
Faroangivelse	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	Allmänna P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

Förebyggande	P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj med mycket vatten.
Avfall	P501 Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.
Ämnen på etiketten	Mjölksyra
2.3 Andra faror	Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. Kemikalie uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Mjölksyra	Reach nr: 01-2119548400-48 Ec/Nlp nr: 200-018-0 Cas nr: 50-21-5	Skin Corr 1C; H314 Eye Dam 1; H318 EUH071	Æ	10 - 20
Oleylaminetoksylat	Reach nr: 01-2120785735-39 Ec/Nlp nr: 500-048-7 Cas nr: 26635-93-8	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Æ	1 - <5
Saltsyra	Reach nr: 01-2119484862-27 Ec/Nlp nr: 231-595-7 Index nr: 017-002-01-X	Skin Corr 1B; H314 STOT SE 3; H335	B,9a,V2, Æ	1 - <5
Svavelsyra	Reach nr: 01-2119458838-20 Ec/Nlp nr: 231-639-5 Cas nr: 7664-93-9 Index nr: 016-020-00-8	Skin Corr 1A; H314	B,9a,V2, Æ	1 - <5
Fettalkoholetoxylat	Reach nr: 01-2119980051-45 Ec/Nlp nr: 614-482-0 Cas nr: 68439-46-3	Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318	Æ	< 2
Alkyldimetyletylbensylammoniumklorid	Reach nr: 01-2120771812-51 Ec/Nlp nr: 287-090-7 Cas nr: 85409-23-0	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	V2,Æ	< 0.3

Specifika koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Specifika koncentrationsgränser och M-faktor
Saltsyra	Eye Irrit 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Svavelsyra	Eye Irrit 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %
Alkyldimetyletylbensylammoniumklorid	M = 10

Kodförklaring

Acute Tox 4: Akut toxicitet.
Aquatic Acute 1: Mycket giftigt för vattenmiljön.
Eye Dam 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering.
Skin Corr 1B: Frätande/irriterande på huden.
Skin Corr 1C: Frätande/irriterande på huden.
Skin Irrit 2: Frätande/irriterande på huden.
Skin Corr 1A: Frätande/irriterande på huden.

Förklaring till relevanta faroangivelser (H-fraser) finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.

Klassificeringen gäller för vart ämne, inte för produkten som helhet.

Anmärkning V2: Ämnet har en specifik koncentrationsgräns enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 10) eller M-faktor för miljöklassificering.

Anmärkning Æ: Ämne har ett gränsvärde eller DNEL-värden (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 för mer information.

Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Not 9a: Ämnet är harmoniserad och klassificering hämtas från ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Ingredienser enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

anjoniska ytaktiva ämnen 15-30 %
katjoniska ytaktiva ämnen <5 %.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid irritation och hosta, kontakta Giftinformationscentralen för rådgivning. Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Sörj för fria luftvägar.

Hud

Tag omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med rikliga mängder ljummet vatten i 30-60 minuter. (Om diphotérine finns på området, användas detta i stället för vatten.) Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Ögon

Börja spola genast, inte försenar starten av sköljning för att hitta en specifik skölj vätska. Skölj noggrant även under ögonlocken. Avlägsna eventuella kontaktlinser. (Om Diphoterine finns på området, så använd detta istället för vatten.) Fortsätt kontinuerlig spolning för 30 minuter, helst vid platsen. Man bör undvika vistelser vid sköljning.
Snarast till sjukhus, läkare.

Förtäring

Kontakta genast läkare och visa förpackning eller etiketten. Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka frätande skador på hud och ögon.
Stänk i ögonen ger oftast smärta, rodnad, tårflöde, dimsyn. I värsta fall kan syror i frätande koncentration leda till permanent synnedsättning eller blindhet.

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

Vid olycka eller sjukdomskänsla, kontakta omedelbart läkare, visa upp instruktioner, etikett eller säkerhetsdatablad om det är tillgängligt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum , koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel

Undvik riktad vattenstråle vid släckningsarbetet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Observera risken för bildning av giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmanskap måste använda standard skyddsutrustning med brandsäker jacka, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och rökdykarapparat i trånga utrymmen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tömning av avloppet bortom den avsedda användningen, undvikas.

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering Frätande vätska. Använd nödvändig skyddsutrustning. Mindre mängder tas upp med absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 12 för information om ekologi.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd lämplig och godkänd skyddsutrustning, se avsnitt 8 för mer information. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Hanteras i enlighet med god hygien och säkerhetspraxis. Bruksanvisning skall följas för att uppnå säker användning och bästa resultat. Undvik inandning av ångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Bör lagras stående och i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöring av fogar.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Saltsyra	231-595-7		3	2	6	4	Swed		2015
Svavelsyra	231-639-5	7664-93-9	0,1		0.2		Swed	C,V	2011

Gränsvärden anteckningar

Referens Swed: Gränsvärden för luftföroreningar i arbetsatmosfären. Hämtad från Sveriges officiella lista över yrkeshygieniska gränsvärden.

Anmärkning V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Anmärkning C: Ämnet är cancerframkallande Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker.

Derived no effect level (DNEL)

Mjölksyra

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	(Medium fara (värde inte beräknat))			
	-hudkontakt	(Medium fara (värde inte beräknat))			
Konsumenter	-inandning	(Medium fara (värde inte beräknat))			
	-hudkontakt	(Medium fara (värde inte beräknat))			

Derived no effect level (DNEL)

Oleylaminetoksylat

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Medium fare (verdi ikke beregnet)	Medium fare (verdi ikke beregnet)	Medium fare (verdi ikke beregnet)	2.112 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Medium fare (verdi ikke beregnet)	300 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Medium fare (verdi ikke beregnet)	Medium fare (verdi ikke beregnet)	Medium fare (verdi ikke beregnet)	745 µg/m ³

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Medium fare (verdi ikke beregnet)	214 µg/kg bw/day
	-oral				214 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)					
Saltsyra					
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	15 mg/m ³		8 mg/m ³	
	-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))		(Hög fara (värde inte beräknat))	
Konsumenter	-inandning	15 mg/m ³		8 mg/m ³	
	-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))		(Hög fara (värde inte beräknat))	
Derived no effect level (DNEL)					
Svavelsyra					
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	Annat 100 µg/m ³		Annat 50 µg/m ³	
	-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))		(Hög fara (värde inte beräknat))	
Konsumenter	-inandning	(Hög fara (värde inte beräknat))		(Hög fara (värde inte beräknat))	
	-hudkontakt	(Hög fara (värde inte beräknat))		(Hög fara (värde inte beräknat))	
Derived no effect level (DNEL)					
Fettalkoholetoxylat					
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning				294 mg/m ³
	-hudkontakt				2 080 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning				87 mg/m ³
	-hudkontakt				1 250 mg/kg bw/day
	-oral				25 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)					
Alkyldimetyletylbensylammoniumklorid					
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	(Medium fare (verdi ikke beregnet))		1 mg/m ³	
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))		(Medium fare (verdi ikke beregnet))	
Konsumenter	-inandning	(Medium fare (verdi ikke beregnet))		1 mg/m ³	
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))		(Medium fare (verdi ikke beregnet))	

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

Predicted No-Effect Concentration (PNEC)		Oleylaminetoksylat	
Faror för vattenlevande organismer		Risk för luft	
Sötvatten	214 ng/L	Luft	
Varierande utsläpp (sötvatten)		Risk för terrestrisk organism	
Havvatten	21.4 ng/L	Jord	5 mg/kg soil dw
Varierande utsläpp (havvatten)		Risk för rovdjur	
Avloppsreningsverk (STP)	1.5 mg/L	Sekundär förgiftning	
Sediment (sötvatten)	1.692 mg/kg sediment dw		
Sediment (havvatten)	169.2 µg/kg sediment dw		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC)		Alkyldimetyletylbensylammoniumklorid	
Faror för vattenlevande organismer		Risk för luft	
Sötvatten	415 ng/L	Luft	
Varierande utsläpp (sötvatten)		Risk för terrestrisk organism	
Havvatten	41.5 ng/L	Jord	1.36 mg/kg soil dw
Varierande utsläpp (havvatten)		Risk för rovdjur	
Avloppsreningsverk (STP)	210 µg/L	Sekundär förgiftning	
Sediment (sötvatten)	6.81 mg/kg sediment dw		
Sediment (havvatten)	681 µg/kg sediment dw		

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sunt förnuft och säkerhetsregler skall alltid användas vid hantering av kemikalier. Sörj för att emballaget er riktigt märkt för att förebygga exponering eller felaktig användning. Sörj för god arbetshygien. Sörj för användelse av angiven skyddsutrustning och skyddskläder. Sörj tillräcklig naturlig eller mekanisk ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation / punktutsug eller vid inandning av ånga rekommenderas följande:

Andningsskydd med gas och ångfilter mot oorganiska gaser klass 1/sura gaser, typ B1/E med filterfärg grå/gul eller friskluft övertrycksmask. Andningsskydd måste alltid användas när luftföroreningen överstiger yrkeshygieniska gränsvärden.

Andningsskydd med gasfilter kan endast användas i kombination med goda rutiner för anpassning och filterbyte.

Ögonskydd

Bär godkända skyddsglasögon. Ögonspolningsutrustning skall finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.

Skyddshandskar

Skyddshandskar av naturlig latex, nitril, neopren eller PVC kategori 3 i enlighet med standarden NS-EN374-3 rekommenderas.

All information om specifika handskar är baserad på tillgänglig litteratur eller information från skyddshandskstillverkare. Handsklämplighet och genombrottstid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsktillverkaren för specifika råd om handsk och genombrottstider för din användning. Kontrollera och eventuellt byt ut slitna eller skadade handskar. Om kontakt med underarmarna är sannolikt, använd handskar med manschetter. CE normerna EN420 och EN374 ger allmänna krav och förteckningar över handsktyp.

Annat information

Det är god industriell hygienpraxis att undvika hudkontakt mest möjligt. Undvik användning av ringar, klockor eller liknande som produktet kan fästa sig på och förorsaka hudreaktioner. Skyddskräm kan hjälpa till att skydda utsatta hudområden, men kan inte ersätta handskar. Speciella hygieniska åtgärder: Praktisera god personlig hygien såsom tvättning efter kontakt med produkten och innan ätning, drickning eller rökning. Tvätta regelmässigt arbetskläder och skyddsutrustning. Kasta arbetskläder och skor som inte kan tvättas rena.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd

Viskös vätska.

b) Färg

Grön

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

c) Lukt	Sötaktig
d) Smältpunkt/frys punkt	Inte känt
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ca 100 °C
f) Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
g) Nedre och övre explosionsgräns	Produkten är inte brandfarlig eller explosiv.
h) Flampunkt	Ej relevant - inga ingredienser klassificeras som brandfarliga.
i) Självantändningstemperatur	Ej relevant - inga ingredienser klassificeras som brandfarliga.
j) Sönderdelningstemperatur	ca 100 °C
k) pH	1,2
l) Kinematisk viskositet	Viskös
m) Löslighet	100% (Lättlöslig)
n) Fördelningskoefficient	-0,54 (@ 20 °C) (Mjölksyra, not B).
o) Ångtryck	3,8 Pa (@ 25 °C) (Mjölksyra, not B).
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,05 (vann=1)
q) Relativ ångdensitet	Inte känt
r) Partikelegenskaper	Ej relevant - produktens form är vätska.
9.2 Annan information	De fysikaliska och kemiska egenskaper som anges i avsnitt 9.1 gäller för produkten och inte för ingredienserna eller drivgas, om inget annat anges.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Kan reagera starkt vid kontakt med starka baser.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ingen risk för farliga reaktioner när produkten används enligt avsett bruk.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Vid uppvärmning utvecklade starka irriterande ångor. Utsätt inte för höga temperaturer eller direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Håll produkten borta ifrån oxiderande ämnen, starka syror och baser för att undvika esoteriska reaktioner. Metaller, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel, perklorater, Sulfider, Peroxider, nitrater.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan giftiga eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning. Svavelsyra, svaveltrioxid, kolmonoxid, svavelsyradimma, svaveldioxid och väte. Ingen sönderdelning vid normal lagring.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
a) Akut toxicitet	De toxikologiska värdena som visas nedan gäller för produkten (blandning) och beräknas utifrån ingrediensernas ATE-värden (Acute toxicity estimate) beräknad under klassificeringen.
LD50 oral (uppskattat värde)	> 6000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

För ingrediens LD50 oral	Oleylaminetoksylat LD50 1 000 - 1 587 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
För ingrediens LD50 oral	Fettalkoholetoxylat LD50 3 488 - 4 600 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) LD50 2 000 - 2 216 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Inandning	LC50 (6 h) 100 mg/m ³ air (rat) LC50 (4 h) 1.6 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
För ingrediens LD50 oral	Alkyldimetyletylbensylammoniumklorid LD50 344 mg/kg bw (rat) LD50 0.43 mL/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 300 - 2 730 mg/kg bw (rabbit) LD50 3.56 mL/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
b) Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätande skador på hud och ögon. Vid spill på huden vill man ofta känna smärta. Blåsor och sår som liknar brännskador kan utvecklas.
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Stänk av koncentrat eller blandning på ögonen kan ge allvarliga ögonskador. Kan förstöra hornhinnan.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
11.2 Information om andra faror	Sannolik exponeringsväg: Hudkontakt. Inandning av ångor. Förtäring.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Kemikalien är inte klassad som giftig för miljön, men innehåller miljöfarliga ämnen.
För ingrediens LogKow BCF BOD5/COD Kd, Koc Arter: Krepsdyr	Oleylaminetoksylat 3.4 (@ 25 °C) 23.4 L/kg ww > 0.5 (lett biologisk nedbrytbart) 90520 EC50 (48 h) 43 µg/L EC50 (24 h) 210 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 100 µg/L LC50 (72 h) 140 µg/L LC50 (48 h) 250 µg/L LC50 (24 h) 290 µg/L EC50 (4 days) 390 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (72 h) 53.8 - 86.7 µg/L EC10 (72 h) 15.6 - 34.1 µg/L Echa Brief Profile
För ingrediens LogKow BCF BOD5/COD Kd, Koc	Alkyldimetyletylbensylammoniumklorid 2.48 (@ 20 °C) 79 > 0.5 (lett biologisk nedbrytbart) 1640329
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas att nedbrytas fort och är "lätt bionedbrytbar" i enlighet med OECD riktlinjer.

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

12.3 Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering är osannolikt.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är vattenlöslig och har potential för hög rörlighet i marken.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Hormonstörande egenskaper	Kemikalien innehåller inte hormonstörande ämnen över 0,1%, enligt (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andra skadliga effekter	Orsakar pH-sänkning i vattnet, vilket kan leda till fiskdöd vid utsläppspunkten.
Annan information	Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga. lokal pH-sänkning.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	EWC: *20 01 29 rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen. Angivande EWC-koder är ändamål. Kontrollera alltid avfallskod med tanke på det aktuella läget för produkten. De slutliga avfallsgrupper och koder måste bestämmas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.
Emballage	EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall. EWC: 15 02 02 Förorenade trasor och liknande. EWC: 15 01 02 plastförpackningar. Förorenad förpackning ska behandlas som restkemikalier, följ varningar i fara märkning även efter att behållaren har tömts. Rester som inte kan lagras för senare användning eller återvinning ska levereras till en auktoriserad destruktionsanläggning. Tomma behållare kan, efter noggrann rengöring, levereras till återanvändning. Rena förpackningar kan lämnas för återanvändning/återvinning i enlighet med lokala regler.
Annan information	Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall. För rengöring av förorenad emballage rekommenderas användning av vatten. Tömning av avloppet bortom den avsedda användningen, undvikas. Enligt kommissionens förordning 1357/2014 klassificeras avfall som avfallstyp: HP 4 Irriterande - hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-nummer	UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	8
ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C9
ADR/RID farlighetsnummer	80
ADR/RID begränsade mängder	1 L / E2
IMDG klass	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II: Medel farliga substanser
14.5 Miljöfaror	n/a
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Frätande.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	n/a

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Norenco Effektiv

Forts. från föreg. sida

Omarbetad 2023.12.12

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

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2020/217 av den 4 oktober 2019 (ATP14).

FOR-2012-06-16-622 Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Direktiv om åtgärder och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön och grupper infektion av biologiska faktorer (Föreskrifter: Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2017).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FÖR 2004-06-01 nr 922: "Forskrift om begränsning i bruk av helse- och miljöfarliga kemikalier og andre produkter (produktforskriften)".

Avfallsförordning (2011:927): Förordningar om återvinning och avfallshantering.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europeisk avfallskatalog och lista över farligt avfall Giltigt från och med den 1 januari 2002.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
608348

A-nr

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En bedömning av kemikaliesäkerheten (exponeringsscenario) finns för en eller flera av ingredienserna i produkten.

Annan information

Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.

Enligt förordning (EG) 648/2004 om tvättmedel som säljs till allmänheten:

Följande ingredienser ska anges på förpackningen om de innehåller mer än 0,2 viktprocent:

- fosfater
- fosfonater
- anjoniska tensider
- katjoniska tensider
- amfotera tensider
- nonjoniska tensider
- syrebaserade blekmedel
- klorbaserade blekmedel
- EDTA och salter därav
- nitrilotriättiksyra (NTA) och salter därav
- fenoler och halogenerade fenoler
- paradiklorbensen
- aromatiska kolväten
- alifatiska kolväten
- halogenerade kolväten
- tvål
- zeoliter
- polykarboxilater

i intervallen:

- mindre än 5%
- 5% eller högre men mindre än 15%
- 15% eller högre men mindre än 30%
- 30% och mer

Följande kategorier av beståndsdelar skall i förekommande fall anges oavsett deras koncentration:

- enzymer

- desinfektionsmedel
- optiska vitmedel
- parfym
.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH071 Frätande på luftvägarna.
ECHA CL-Inventory / Substance Infocard. Säkerhetsdatablad från leverantören.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

n/a - Ingen relevant information.
EWC - europeiska avfallsförteckningen.
vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
LC50 - Koncentrationen av en kemikalie i luft eller vatten som för en viss grupp försöksdjur leder till 50% dödsfall under en viss tidsperiod.
LD50 - Mängden av en kemikalie som ges till en viss grupp försöksdjur leder till dödsfall på 50%.
STOT - Toxisk effekt på vissa organ.
N.O.S. - not otherwise specified.
Bw/day - body weight / day (kroppsvikt per dag).

Förkortningar i dokumentet

2016-02-18

Utgiven första gång

Annan information

Reviderad och kvalitetssäkrad av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tel: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2020/878 ---