

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

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



1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: TAKRENGÖRING NG
Alternativa namn: -
Kemisk/teknisk produktbenämning: Alkaliskt rengöringsmedel.

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengöringsmedel för tak utomhus.
Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med Nelson Garden

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: NELSON GARDEN AB
Adress: Lokgatan 11, 362 31 TINGSRYD
Telefon: +46 (0) 477 552 00
E-post: info@nelson.se
Utfärdare av säkerhetsdatablad: Future Competence Sweden AB

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 08 - 33 12 31 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER



2.1 Klassificering av blandningen

2.1.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Skinn Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn: TAKRENGÖRING NG
Ingående ämnen: Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider
Faropiktogram:



Signalord: FARA.

Faroangivelser: **H314** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon **H400** Mycket giftigt för vattenlevande organismer. **H411** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Skyddsangivelser: **P260** Andas inte in sprej. **P280** Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd. **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/duscha. **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. **P311** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. **P501** Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farligt avfall.

Annan märkning: Märkning i Norge: Nelson Garden Takrengöring NG (PRN:nr Norge 322296), artikelnummer 8514.

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror: Inga andra kända faror.

Hälsöfaror: Inga andra kända faror.

Miljöfaror: Inga andra kända faror.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR



3.1 Blandningens beståndsdelar

Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EU-nr	Registreringsnummer	
Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider	-		939-350-2	-	
	Klassificering enligt CLP ¹			Konc (vikt-%)	Övrigt
	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314			5 – 10	
Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410					

1. Farokodernas innebörd och fullständiga lydelse finns angiven under avsnitt 16 Annan Information.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Medtag detta säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett och lämna till behandlande läkare. Personer som ger första hjälpen skall beakta de anvisningar som är beskrivet i avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

Inandning: Om inandning ger symptom på irritation som t.ex. hosta, sveda i bröstet samt andningssvårigheter, rekommenderas frisk luft och vila. Om ett snabbt tillfrisknande inte sker, ta kontakt med sjukhus eller läkare.

Hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Exponerade kläder och skor ska tas av och tas om hand och tvättas innan användning. Om symptom som irritation eller utslag uppstår, kontakta läkare.

Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Fortsätt att spola och kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring: Skölj omedelbart munnen med vatten. Drick ett par glas vätska

(vatten/mjolk etc.). Framkalla INTE kräkning. Vid besvär (intensiv sveda eller smärta) kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

Information till behandlande läkare:

Ingen särskilt information tillämpligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:	Frätskador är i regel allvarliga och ger ofta upphov till bestående men om de inte behandlas i tid. Detta gäller t.ex. vid exponering av ögonen då skador på bindhinnan och iris kan uppkomma.
Ögonkontakt:	Ökat tårflöde, smärta, dimsyn, ögonskada och blindhet.
Förtäring:	Akuta ospecifika symptom som illamående, kräkningar och diarré vid förtäring av större mängder av produkten.
Hudkontakt:	Inflammation som rodnad och svullnad, hudskada.
Inandning:	Irritation och hosta.
Fördröjda symptom och effekter:	Permanent ögonskada, permanent hudskada, risk för lungödem.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling:	Specifik behandling ges normalt inte.
--	---------------------------------------

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Produkten brinner inte. Släckmedel väljs med hänsyn till brand i omgivningen. Pulver, skum eller kolsyra.
Olämpliga släckmedel:	Vatten i samlad stråle är normalt inte ett lämpligt släckmedel vid släckning av brand i kemiska produkter.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror:	Uppkomst av brandgaser.
------------------	-------------------------

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna försiktighetsmått:	Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Undvik inandning av rökgaser.
Skyddsutrustning vid brandbekämpning:	Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.
Rekommenderad skyddsutrustning:	



AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Generella åtgärder:	Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik exponering av ögonen och huden.
Personlig skyddsutrustning:	Använd alltid handskar och skyddskläder vid all kontakt med kemiska

Skydd för räddningspersonal: ämnen.
Använd alltid kemikalieresistent handskar (PVC) vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: STÖRRE UTSLÄPP: Kontakta kommunal räddningstjänst. Vidta åtgärder för att förhindra att produkten inte når avlopp eller yttre miljö. Produkten kan vallas in och samlas upp med absorberande material som t.ex. vermikulit, sand, jord etc.
MINDRE UTSLÄPP: Neutralisera med svag syra. Torka upp produkten med trasa. Skölj med mycket vatten. Se 6.1 Generella åtgärder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning: Specifik inneslutning är normalt inte nödvändig.
Sanering: Produkten samlas upp med absorberade material och hanteras i enlighet med rekommendationerna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 och 13: Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING



7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Allmänna rekommendationer om säker hantering: En riskbedömning av hanteringen ska alltid göras utifrån de specifika förhållanden som råder på arbetsplatsen. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan utgöra ett av flera underlag för att ta fram lämpliga instruktioner för en säker användning, förebyggande av och hantering av spill, lagring, avfallshantering m.m. av produkten.

laktt normal industrihygien. Tvätta händer före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rök inte och ät inte i samband med hantering. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning i samband med vistelse i fikarum, matsal etc.

Åtgärder för att förhindra brand: Se avsnitt 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer och 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Åtgärder för att förhindra aerosol, ånga och/eller dammbildning: Inga åtgärder behöver vidtas vid avsedd hantering. Om produkten används i sprayform kan aerosoler bildas.

Åtgärder för att skydda miljön: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Allmänna krav på lagring: Lagras i slutna behållare på torr och sval plats (+5 - +30°C) där risk för brand eller upphettning av produkten inte föreligger.

Särskilda krav på lagring: Undvik samlagring med starka syror och baser.

Förpackningsmaterial: Ingen information.

Krav på lagringslokal och behållare: Inga speciella lagringsförhållanden. Behållare: Tät sluten kärl.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad JA, informationen är integrerad i säkerhetsdatabladet NEJ

Industri- eller sektorsspecifik vägledning: JA, se nedan i detta avsnitt NEJ

Referens till vägledning: Källa: - Utgivningsdatum: -

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

8.1.2 DN(M)EL / PNEC

8.1.2.1 DN(M)EL

Ämne: Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider (EU nr: 939-350-2)

Exponering - hälsa	DN(M)EL	Exponeringsgrupp	
		Yrkesmässig exponering	Övrig exponering ¹
Akut exponering			
Systemiska effekter			
Hudkontakt	DNEL	Inga data	Inga data
Inandning	DNEL	Inga data	Inga data
Förtäring	DNEL	Ej relevant	Inga data
Lokala effekter			
Hudkontakt	DNEL	Inga data	Inga data
Kronisk (upprepad) exponering			
Systemiska effekter			
Hudkontakt	DNEL	5,7 mg/kg bw/day	3,4 mg/kg bw/day
Inandning	DNEL	3,96 mg/m ³	1,64 mg/m ³
Förtäring	DNEL	Ej relevant	Inga data
Lokala effekter			
Inandning – inhalerbart damm	DNEL	Inga data	Inga data
Inandning – respirabelt damm	DNEL	Inga data	Inga data

1. Övrig exponering omfattar dels exponering av konsumenter dels exponering av befolkningen i stort via miljön.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

8.1.2.2 PNEC

Ämne: Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider (EU nr: 939-350-2)

Exponering - miljö	PNEC
Vatten (sötvatten)	0,0009 mg/l
Vatten (saltvatten)	0,00096 mg/l
Vatten (oregelbundna utsläpp)	0,00016 mg/l
Avloppsreningsverk	0,4 mg/l
Sediment (sötvatten)	12,7 mg/kg sediment dw
Sediment (saltvatten)	13,09 mg/kg sediment dw
Jord	7 mg/kg jord t.s.

8.1.3 ÖVERVAKNING

Allmänna rekommendationer:

Vid samtidig exponering för flera luftföroreningar ska samverkande effekter beaktas. Vid bedömning av exponeringsförhållanden ska hänsyn tas, förutom till halten luftförorening i inandningsluften, också till arbetstygden och till att vissa ämnen kan tas upp genom huden. Den som planerar och utför mätning av luftföroreningar ska ha tillräckliga kunskaper för detta. Mätningar ska utföras med för ändamålet lämplig metod och utrustning. Exponeringsmätningar ska avse förhållanden vid normal drift. De ska vid behov även belysa exponeringen under andra förhållanden. Exponeringsmätningar ska utföras i andningszonen på ett tillräckligt antal personer för att det ska gå att bedöma exponeringen för samtliga exponerade.

8.1.4 RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

Om riskbedömningen, se avsnitt 7 Hantering och lagring, visar att det finns risk för exponering av farliga ämnen på en arbetsplats, ska arbetet ordnas, utföras och följas upp så att exponeringen blir så låg som det är praktiskt möjligt enligt följande principer: 1. Farliga kemiska ämnen byts ut mot ämnen som i avsedd hantering medför mindre risk för hälsa och säkerhet; 2. Arbetsmetoder, processer och tekniska anordningar väljs och utformas så att risken i hanteringen reduceras; 3. Skyddsåtgärder vidtas vid riskkällan så att ingen utsätts för de risker som är förknippade med hanteringen; 4. Arbetet förläggs till särskild tid eller plats. Endast personal som behövs för detta arbete är närvarande; 5. Personlig skyddsutrustning används.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

God allmänventilation är normalt tillräckligt för att hålla halterna av ämnet i inandningsluften, på nivåer som inte medför besvär eller ohälsa. Vid hantering som kan medföra förhöjda halter kan specifika arbetsmiljömätningar behöva genomföras och resultaten jämföras med de kontrollparametrar som anges i 8.1.

8.2.2 INDIVIDUELLA SKYDDSÅTGÄRDER

Krav på utrustning:

Spolningsplats för ögonen i anslutning till arbetsplatsen. Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade standarder. Kontrollera

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

detta med leverantören eller tillverkaren av utrustningen. Observera att all skyddsutrustning måste underhållas. Regelbundna kontroller ska göras för att säkerställa att utrustningen är hel och för viss utrustning bör regelbunden kontroll av effektiviteten göras.

Rekommenderad skyddsutrustning:
(se nedan: ögon-, hand, och inandningsskydd)



Ögonskydd:

Vid risk för exponering av ögon från stänk bör skyddsglasögon med sidoskydd alltid användas [standard EN 166 (ögonskydd)].

Handskydd:

Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa [standard EN 420 (skyddshandskar allmänna krav) EN 388 (skyddshandskar mot mekaniska risker) EN 374 (skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer)]. Råd om lämplig handske med hänsyn till typ av arbetsmoment, exponeringstid och frekvens bör efterfrågas hos handskleverantör.

Förslag på lämplig handske:

Material	Tjocklek	Genombrottsid ¹
PVC	-	-

1. Genombrottsid är den tid det tar innan ett ämne har penetrerat handsken.

Annat hudskydd:

Kemikalieresistenta skyddskläder.

Andningsskydd:

Vid risk för ånga eller aerosol, använd gasfilter mot organiska ämnen samt partikelfilter P3 [EN 140 (Halv- och kvartsmask) EN 143 (partikelfilter) EN 149 (Filtrerande halvmask mot partiklar)].

Termisk fara:

Ingen.

8.2.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Allmänna riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
Utseende:	Transparent vätska	-
Färg vid leverans:	Transparent	-
Lukt:	Svagt mandelaktig	-
Lukttröskel:	Ingen information	-
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen information	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 100 °C	-
Flampunkt:	> 100 °C	-
Avdunstningshastighet:	Ingen information	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarlig	-
Övre/undre brännbarhetsgräns	Ingen information	-

HANDELSNAMN: TAKRENGÖRING NG

Sida 7 (17)

Utgivningsdatum: 2016-01-09

Omarbetning: 2016-01-09

Dokument-id/Version: 1.0

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

eller explosionsgräns:		
Ångtryck:	Ingen information	-
Ångdensitet:	Ingen information	-
Densitet:	1,0 g/cm ³	-
pH:	10	
Löslighet i vatten:	Löslig	-
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ingen information	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen information	-
Självantändningstemperatur:	Ej relevant	-
Sönderfallstemperatur:	Ingen information	-
Viskositet:	< 5 cP	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-
9.2 Annan information		
Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
-	-	-

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet

Reaktionsbenägenhet: Produkten har normalt en låg reaktionsbenägenhet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet vid normal hantering och lagring: Produkten är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Stabilisatorer: Ingen information.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Vid brand bildas irriterande ånga/rök

Förhållanden då farliga reaktioner kan uppkomma: Se 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Särskilda förhållanden: Inga kända.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Särskilda material: Starka syror och baser.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kända och/eller förväntade sönderdelningsprodukter: Inga kända farliga sönderdelningsprodukter eller sådana som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring och spill.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 BLANDNING - INFORMATION OM FAROKLASSER

Förtäring:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Akuta ospecifika symptom som illamående, kräkningar och diarré.
Hudkontakt:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Inandning:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Irritation och hosta kan uppkomma. Risk för fördröjda effekter som lungödem om aerosol/spray inandas.
Frätande eller irriterande på huden:	Orsakar allvarliga frätskador på hud. Inflammation som rodnad och svullnad, hudskada.
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation:	Orsakar allvarliga frätskador på ögon. Ökat tårflöde, smärta, dimsyn och ögonskada.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig vid hudkontakt.
Mutagenitet i könsceller:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Cancerogenitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

11.2 Toxikologiska data

Ämne: Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider (List nr: 939-350-2)

Studie	Art	Resultat	Metod	Anm
Acute toxicity oral	Råtta Sprague - Dawley	LD ₅₀ > 795 mg/kg bw	OECD 401	1986

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION



12.1 Toxicitet – blandning

12.1.1 TOXICITET VID KORTTIDS- OCH LÅNGTIDSEXPONERING

Sammanfattning: Blandningen är mycket giftig för vattenlevande organismer och giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1.2 PÅVERKAN PÅ AVLOPPSRENINGSVÄRK

Sammanfattning: Blandningen kan ha negativ påverkan på reningsverkets funktion vid utsläpp av stora volymer som medför halter över PNEC-värden, se tabell

8.1.2.2 PNEC.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider : > 95 %, 28 dagar (OECD 301 B), lättnedbrytbar. Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorid : 63 %, 28 dagar (OECD 301 D), lättnedbrytbar.

Abiotisk nedbrytbarhet: Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P_{ow} - och/eller BCF-värde: Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider har ej potential för bioackumulation.

12.4 Rörligheten i jord

Förväntad fördelning i miljön: Förväntad förekomst är främst i jord (49,1%) och sediment (44,93%). I vattenfasen återfinns (6,03%) och i luft (0,03%).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Allmänt: Inga kända.

12.7 Ekologiska data

Ämne: Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider (EU nr: 939-350-2)

Studie	Art	Resultat	Metod	Anm
Korttidsexp.	Fisk (<i>Cyprinodon variegatus</i>)	96h LC ₅₀ 1,28 – 1,7 mg/l	Read-across	Saltvatten
Långtidsexp.	Fisk (<i>Pimephales promelas</i>)	28d LC ₅₀ 94 µg/l	Read-across	1992
Korttidsexp.	Evertebrates (<i>Acartia tonsa</i>)	48h LC ₅₀ 0,32 – 0,4 mg/l	PARCOM	Saltvatten

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

Avfallstyp (restprodukt): 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Avfallstyp (förpackning): 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

13.1.2 HANTERING AV AVFALL

Allmänt om hanteringen: Innan avfall hanteras, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Det kan inte uteslutas att produkten under användningen kontamineras med farliga ämnen varför egenskaper hos avfallet inte helt överstämmer med den ursprungliga produktens egenskaper. Det är därför alltid användarens ansvar att klassificera avfallet. Farligt avfall ska transporteras till godkänd avfallsanläggning av en godkänd transportör. Vid varje transport av farligt avfall har avsändaren skyldighet att upprätta ett transportdokument.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Hantering av restprodukt: Hanteras som farligt avfall.
Hantering av förpackning: Väl rengjorda förpackningar kan återvinnas i respektive materialflöde.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION



14.1 Allmän information

Farligt gods: JA NEJ
UN-nr: 1760
Officiell transportbenämning: FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Bensyl-C12-14-alkyldimetylammoniumklorider 5 – 10 %).
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Benzyl-C12-14-alkyldimetylammoniumchlorides 5 – 10 %).
Klass: 8
Förpackningsgrupp: II
Etikett: 8
Vattenförorenande (Marine Pollutant): JA
Särskilda försiktighetsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och Lagring.

14.2 Ytterligare uppgifter

Väg/Järnväg (ADR/RID)
Farlighetsnummer: 80
Tunnelrestriktionskod: 2 (E)
Särbestämmelser: 274
Båt (IMDG)
Nödinstruktioner (EmS): F-A, S-B
Transport i bulk: NEJ
Luft (ICAO/IATA)
Specifika uppgifter: NEJ

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



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

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren är skyldig att löpande hålla sig uppdaterad om de gällande bestämmelser som är tillämpliga på den aktuella verksamhet som bedrivs. Det kan vara både nationella bestämmelser och EU-bestämmelser. Lagstiftningen är t.ex. fritt tillgänglig på myndigheternas hemsidor. Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren ska vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla kraven i lagstiftningen. Observera att förutom de bestämmelser som förtecknas nedan kan det finnas ytterligare gemenskaps- och nationella bestämmelser som är tillämpliga på verksamheten.

Arbetsmiljö: Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2014:43) om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2015:7) om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Yttre miljö: Avfallsförordning (2011:927).

Säkerhet: -

15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Tillstånd (ämne): JA NEJ

Tillståndets nummer: -

Begränsning (ämne/blandning): JA NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT ART 35 CLP [(EG) NR 1272/2008]

Konsumentprodukt: JA NEJ

Barnskyddande förslutning: JA NEJ

Kännbar varningsmärkning: JA NEJ

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning: JA, blandning JA, ämne(n) NEJ

Ämne(n): Ämnena i produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION



16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

Information till användaren: När informationen i säkerhetsdatabladet ändras, visas detta genom att den kryssruta som sitter till höger om respektive avsnitts huvudrubrik markeras. Detta innebär att viss information som har med viktig faro- eller skyddsinformation har ändrats i det aktuella avsnittet. De enskilda detaljändringarna visas således inte. En leverantör av ett ämne eller en beredning har skyldighet att tillhandahålla en förklaring av förändringarna på begäran.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

@: Används istället för ordet "vid".

Ames test: Uppkallat efter Bruce Ames. Ames test är en enkel metod, i vilken man använder sig av t.ex. genmodifierade Salmonellabakterier som saknar förmågan att tillverka det livsnödvändiga ämnet histamin, för att påvisa om ett ämne är mutagent.

BCF: **B**ioconcentration **F**actor. Biokoncentrationsfaktorn definieras som kvoten mellan koncentrationen i testorganismerna (i regel fisk) och testmediet (vatten). BCF är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med BCF-värden ≥ 500 definieras som bioackumulerande i CLP. Till skillnad från studier på $\log P_{ow}$, ger studier på biokoncentrationsfaktorn mycket information om ämnets uppträdande i testorganismerna.

BW: **B**ody **w**eight (kroppsvikt).

CAS-nr: **C**hemical **A**bstracts **S**ervice number. CAS är en del av the American Chemical Society. CAS REGISTRY är världens största databas för kemiska ämnen.

CLP: **C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging of chemical substances and mixtures. Förkortning av den engelskspråkiga versionen av de europeiska gemenskapsbestämmelserna om klassificering, märkning och

förpackning av kemiska ämnen och blandningar:
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.

CMR-egenskaper:	Cancerogenitet, Mutagenitet, Reproduktionstoxicitet. Ett ämne eller en blandning som har CMR-egenskaper, kan vara klassificerat med en eller flera av egenskaperna.
Control banding:	Control banding är en kvalitativ riskbedömnings- och riskhanteringsmetod i syfte att uppnå en sund och säker arbetsmiljö. Metoden är framtagen i syfte att minimera exponeringen av farliga kemiska ämnen och att hjälpa mindre företag genom en enkel och praktisk handledning för att kontrollera farlig exponering på arbetsplatsen.
CSR:	Chemical Safety Report (kemikaliesäkerhetsrapport). En kemikaliesäkerhetsrapport ska lämnas i samband med registrering av alla ämnen som tillverkas eller importeras i ≥ 10 ton/år och aktör.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level. För vissa egenskaper går det inte att härleda ett DNEL-värde (se nedan) som t.ex. för mutagena och carcinogena ämnen utan tröskeleffekter. Tröskeleffekten innebär att en viss dos/koncentration måste uppnås innan negativa effekter som t.ex. cancer uppkommer. DMEL-värdet ska ses som ett referensvärde där risken för uppkomst av t.ex. cancer anses som mycket låg. DMEL är inte det samma som DNEL. Ett DNEL-värde uttrycker ett härlett värde för vilket det under detta värde inte anses föreligga några negativa effekter. För sådana egenskaper där det inte föreligger någon effektröskel (DMEL-värde) kan således inget värde fastställas under vilket inga negativa effekter anses föreligga. Ett DMEL-värde uttrycker därför en nivå som motsvarar en mycket låg, teoretisk risk.
DNEL:	Derived No-Effect Level. Denna exponeringsnivå kallas härledd nolleffektnivå och definieras som den exponeringsnivå som inte bör överskridas för människor.
EC ₅₀ :	Effect Concentration. Inom ekotoxikologin definieras EC ₅₀ som den concentration som har en viss en observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
EG-nr:	Ett ämnes nummer antingen i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.
EINECS:	Förteckningen över kommersiellt använda kemiska ämnen inom EU (E uropean I nventory of E xisting C ommercial C hemical S ubstances). EINECS-numret anges i förteckningen.
ELINCS:	The E uropean L ist of N otified C hemical S ubstances): europeisk förteckning över förhandsanmälda, nya ämnen.
EN 166:	Personal eye-protection – Specifications.
EN 374:	Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 3: Determination of resistance to permeation by chemicals.
EN 388:	Protective gloves against mechanical risks.
EN 420:	Protective gloves - General requirements and test methods.
HGV:	Se Hygieniskt gränsvärde.
Hygieniskt gränsvärde:	Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av en luftförorening i inandningsluften. Ett hygieniskt gränsvärde är antingen ett

	nivågränsvärde (NGV) eller ett takgränsvärde (TGV).
IARC:	International Agency for Research on Cancer, vilket är en del av WHO.
IC ₅₀ :	Inhibition Concentration. Inom ekotoxikologin definieras IC ₅₀ för ett test på alger som den koncentration där en effekt på 50 %, mätt som tillväxtinhibering (biomassa eller tillväxthastighet, se t.ex. E _b C ₅₀), observerades jämfört med en kontrollpopulation inom en viss specificerad tid.
Index-nr:	Indexnumret är det nummer som anges för ämnen (poster) i CLP bilaga VI del 3. Indexnumret innehåller bl.a. atomnumret för det ämne som är mest karakteristiskt för ämnets egenskaper och den form i vilken ämnet produceras eller släpps på ut på marknaden.
Kat.:	Farokategori. För CMR-egenskaper finns kategori 1A, 1B och 2 i CLP vilket motsvarar kategori 1, 2 och 3 i KIFS 2005:7.
KIFS:	Kemikalieinspektionens författningssamling.
KIFS 2005:7:	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.
Korttidsexp.:	Ekotoxikologisk studie med kort exponeringstid, det som inom toxicologin kallas akut toxicitet.
KTV:	Korttidsvärde. Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.
LC ₅₀ :	Lethal Concentration. Inom toxicologin och ekotoxikologin definieras LC ₅₀ som den koncentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
LD ₅₀ :	Lethal Dose. Inom toxicologin och ekotoxikologin definieras LD ₅₀ som den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna. Inom toxicologin har den tidigare 14-dagarsstudien ersatts av studier i vilka man använder färre djur.
Log P _{ow} :	Fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten är kvoten av koncentrationen vid jämvikt mellan ett ämne i n-oktanol och vatten och vid en specificerad temperatur. N-oktanol (rak kolkedja) utgör en modell för kroppsfett och för organiskt material. Log P _{ow} används för att bestämma spridning och fördelning i miljön samt är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med log P _{ow} -värden ≥ 4 definieras som bioackumulerande i CLP.
Långtidsexp.:	Ekotoxikologisk studie med lång exponeringstid, det som inom toxicologin kallas kronisk toxicitet.
NGV:	Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.
NOAEC:	No Observed Adverse Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som mg/m ³ .
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
NOEC:	No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som mg/l eller mg/m ³ .
NOEL:	No Observed Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

	en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
No-Longer Polymers List:	Europeisk förteckning över ämnen som fanns på den gemensamma marknaden mellan den 18 september 1981 och den 31 oktober 1993 och som då betraktades som polymerer, men som inte längre betraktas så.
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development. OECD:s vägledning för testing av kemikalier är en samling av internationellt accepterade testmetoder för fysikalisk-kemiska egenskaper samt hälso- och miljöeffekter.
PBT-ämne:	Persistent, bioaccumulative and toxic substances. Jämför den svenska översättningen: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. Ett ämne med PBT-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 1 bilaga XIII Reach.
pH:	pH är ett logaritmiskt mått på surhet. Surhet är ett mått på aktiviteten av vätejoner (H ⁺) i en lösning. Lösningar med låga pH-värden kallas sura, och de med höga värden kallas basiska. Lösningar som har pH 7 kallas neutrala.
pKa:	En syrakonstant är en specifik typ av jämviktskonstant som indikerar hur mycket en syra kan protolyseras, d.v.s. hur stor andel av syran som dissocierar, d.v.s. reagerar och bildar hydroniumjoner (H ₃ O ⁺) i vattenlösning. pKa-värdet motsvarar det pH-värde då syran dissocierat till 50 %.
PNEC:	Predicted no-effect concentration. Denna koncentration kallas uppskattad nolleffektkoncentration och det definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.
Reach:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. Förkortning av den engelskspråkiga versionen av den europeiska kemikalielagstiftningen: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.
REPA:	Registret för producentansvar och återvinningssystem för förpackningar. REPA är näringslivets lösning på producentansvaret för förpackningar av plast, metall, papper/kartong och wellpapp.
TGV:	Takgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period som för vissa ämnen framgår av bilaga 1 till AFS 2005:17.
TS:	Torrsubstans. Den mängd som återstår av ett prov som torkats.
vPvB-ämne:	Very persistent and very bioaccumulative substances. Jämför den svenska översättningen: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen. Ett ämne med vPvB-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 2 bilaga XIII Reach.
Ämnesdirektivet:	Rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Källhänvisning: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

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.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

16.4 Information om klassificering

16.4.1 METOD FÖR BLANDNINGAR ATT UTVÄRDERA INFORMATION SOM AVSES I ARTIKEL 9 CLP





Metod enligt artikel 9: 9.1 (kap 1 avd II) 9.2 (andra metoder än art 8.3)
 9.3 (expertbedömning) 9.4 (överbrygningsprinciper)
 9.4 övriga metoder som beskrivs delarna 3 och 4 i bilaga I

16.5 Förteckning över relevanta faroangivelser och farokoder

16.5.1 FAROANGIVELSERNAS INNEBÖRD ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

16.5.2 FAROKODERNAS INNEBÖRD ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

Faroklass	GHS-kod	Faropiktogram	Signalord
Akut toxicitet	GHS07		VARNING
Frätande eller irriterande på huden	GHS05		FARA
Farligt för vattenmiljön	GHS09		VARNING
Farligt för vattenmiljön	GHS09		

16.6 Utbildningsråd

Generell utbildning: Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Information ska även lämnas om hygieniska gränsvärden för förekommande ämnen och om andra föreskrifter som gäller för arbetet, samt om de rutiner som finns för den interna kemikaliekontrollen. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Särskild utbildning:

Ingen särskild utbildning är nödvändig för denna produkt.

16.7 Exponeringsscenarier (ES)

ES för blandningen:

Ingen information.