

Säkerhetsdatablad





Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 453/2010

SÄKERHETSATABLAD

Domestos Extended Germ Kill - Ultra White & Sparkle

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	Domestos Extended Germ Kill - Ultra White & Sparkle
Produktkod	:	8755429
Produktbeskrivning	:	Rengöringsmedel
Produkttyp	:	gel
Andra identifieringssätt	:	Ej tillgängligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden

Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser

Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Unilever Sverige AB

-

Svetsarvägen 15

SE-171 22

Solna

SWEDEN

08-619 9500

-

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : konsumentkontakt@unilever.com

Nationell kontakt

Version: 1.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum: 08.01.2016

Datum för tidigare utgåva: 28.01.2015

Ej tillgängligt.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen TEL: 112

Leverantör

Telefonnummer : 08-619 9500
Öppettider : -
Informationsbegränsningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr./Irrit. 1 H314
Eye Dam./Irrit. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar med okänd toxicitet: 0 %
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd: 0 %

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Xi, R41 R38
N, R50

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord :

Faroangivelser :

Fara
Kan vara korrosivt för metaller.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt	:	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Förebyggande	:	P234 Förvaras endast i originalbehållaren. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. P280 Använd ögon- eller ansiktsskydd. P280 Använd skyddskläder.
Åtgärder	:	P303 VID HUDKONTAKT (även håret): P361 Ta genast av alla nedsmutsade kläder. P353 Skölj huden med vatten eller dusch. P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN: P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. P338 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P391 Samla upp spill.
Förvaring	:	Ej tillämbart.
Avfall	:	P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Riskfraser	:	Ej tillämplig
Farliga beståndsdelar	:	Sodium Hypochlorite Sodium hydroxide
Kompletterande märkningselement	:	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	:	Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar	:	Ja, tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning	:	Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	:	Ej tillämbart.
Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	:	Ej tillämbart.
Andra faror som inte orsakar klassificering	:	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Sodium Hypochlorite	RRN : 01-2119488154-34 EC:231-668-3 CAS : 7681-52-9 Index:017-011-00-1	>=1 - <5	C; R34 R31 N; R50	Aquatic Acute 1, H400 M: 10 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 EUH031 -, EUH031 5 - 100 %	[1][2]
Sodium hydroxide	RRN : 01-2119457892-27 EC:215-185-5 CAS : 1310-73-2 Index:011-002-00-6	>=0.5 - <2	C; R35	Skin Corr./Irrit. 2, H315 0.5 - 2 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 2 - 5 % Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0.5 - 2 %	[1][2]
Cetrimonium Chloride	RRN : 01-2119970558-23 EC:203-928-6 CAS : 112-02-7 Index:	>=0.1 - <1	Xn; R21/22 N; R50 C; R34 Xi; R41	Skin Corr./Irrit. 1, H314 Aquatic Acute 1, H400 M: 10 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8. Av konfidentitetsskäl ges halterna av beståndsdelarna i sektion 3 i ett procent-intervall. Intervallet motsvarar inte potentiella variationer i formuleringens sammansättning, utan används endast för att dölja beståndsdelarnas exakta halter, som vi anser vara konfidentiell information. Klassificeringen i sektion 2 och 15 motsvarar de exakta halterna i denna blandning

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	:	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
Inandning	:	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt	:	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	:	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	:	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning	:	Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.

- Hudkontakt** : Starkt frätande.
Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Ytterligare information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med syror. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Håll åtskild från syror. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Seveso II-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E1: Farligt för vattenmiljön - Akut 1 eller Kronisk 1	100 t	200 t
C9i: Mycket giftigt för miljön	100 t	200 t

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Sodium Hypochlorite	Spain. Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain 2005(2007-01-01) Anmärkningar: Chemical agent, which has been assigned a reference limit value in the EU. Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Slovenia. Rules on placing of biocides on the market. OJ RS, No. 38/2000, dated 10 May 2000(2007-06-30) Anmärkningar: European Union – limit (threshold) value set at the level of European Union (EU). TOPPVÄRDE 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm

	Slovenia. Rules on placing of biocides on the market. OJ RS, No. 38/2000, dated 10 May 2000(2007-06-30) Anmärkningar: European Union – limit (threshold) value set at the level of European Union (EU). Nivågränsvärde 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Turkey. Occupational Exposure Limits(2008-03-20) Anmärkningar: Indicative Occupational Exposure Limit Values are health based limits set under the Chemical Agents Directive 98/24/EC. The European Commission is advised on limits by its Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL). SCOEL evaluates the scientific information available on hazardous substances and makes recommendations for the establishment of an IOELV.IOELVs are listed in Directives, which Member States are obliged to implement by introducing national limits for the substances. Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Bulgaria. Ordinance No. 13 of 30 december 2003 on the protection of workers from the risks related to exposure to chemical agents at work, issued by the Ministry of labor and social policy and Ministry of health.Published on SG No.8/30 January 2004. And a(2007-08-21) Anmärkningar: Chemical agents for which there are fixed limit values in the air at work for the European Union. The defined with this Regulation limit values in the air at work for these chemical agents are in conformity with the relevant values accepted by the European Union and they could be equal or lower. Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Slovakia. Regulation of Slovak Government no. 45/2002 of January 16 2002, chapter 22, art. 455-481, establishing health protection during work with chemical materials.(2006-06-01) Anmärkningar: Annex 1, section 1 Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Belgium. Royal Decree on the amendment of the Royal Decree of 11 March 2002 on the protection of the health and safety of workers against the occupational risks of chemical agents at the Workplace.(2007-06-07) Anmärkningar: Limit values for occupational exposure Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm France. INRS; ND 2098-174-99: Hygiene and Security in Workplace. Decree related to the prevention of chemical risks and amending the work law. Decree of 30 June 2004 drawing up a list of indicative exposures pursuant to article R.232-5-5)(2007-12-01) Anmärkningar: toxicological report no 51 Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Germany. Airborne threshold limit values at the workplace according to the hazardous materials rule 900 (TRGS 900).(1997-01-01) Anmärkningar: Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). Nivågränsvärde 1.5 mg/m³ 1(I), 0.5 ppm Germany. DFG - German Research Foundation - Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area.(2002-07-01) Anmärkningar: Category I for "Peak limitation" TOPPVÄRDE 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Germany. DFG - German Research Foundation - Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area.(2002-07-01) Anmärkningar: Category I for "Peak limitation" Nivågränsvärde 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm
--	--

	Estonia. Regulation No. 293 of the Government of the Republic of 18 September 2001: Limit values for chemical hazards in the working environment (Occupational exposure limit values 2001)(2007-10-11) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Poland. Decree of Minister of Economic Affairs and Labor of November 29th 2002 of maximum allowable concentrations and intensities of harmful factors in an occupational environment (Dz. U. No 217, art. 1833).(2007-09-21) Anmärkningar: A. Chemical substances Nivågränsvärde 0.7 mg/m³ Poland. Decree of Minister of Economic Affairs and Labor of November 29th 2002 of maximum allowable concentrations and intensities of harmful factors in an occupational environment (Dz. U. No 217, art. 1833).(2007-09-21) Anmärkningar: A. Chemical substances Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ Romania. Governmental Decision 1218/2006 regarding the establishing of minimal safety and health requirements in work for ensuring the protection of the workers against the risks linked to the presence of the chemical agents.(2006-10-16) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Czech Republic. Government Decree 178/2001 Coll. From 18 April 2001 which determines the conditions for the protection of employees' health at work. According to § 133a, Clause 6 and § 134c, Clause 7 and for the execution of § 134a-c of Act N. 65/1965 Coll. and Labor Code, as amended by Act N. 155/2000 Coll. Amended by Decree 523-2002 , of 13 December 2002.(2003-01-01) Anmärkningar: irritates mucous membrane (eyes, airways) or skin Nivågränsvärde 0.5 mg/m³ Czech Republic. Government Decree 178/2001 Coll. From 18 April 2001 which determines the conditions for the protection of employees' health at work. According to § 133a, Clause 6 and § 134c, Clause 7 and for the execution of § 134a-c of Act N. 65/1965 Coll. and Labor Code, as amended by Act N. 155/2000 Coll. Amended by Decree 523-2002 , of 13 December 2002.(2008-01-01) Anmärkningar: irritates mucous membrane (eyes, airways) or skin Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ Netherlands. Act of March 18th, 1999, containing provisions for the improvement of the working conditions (Netherlands Working Conditions Act1998) & Decree of 15 January 1997, Stb. 60, containing rules for the sake of the safety, the health and the well being with regard to the work (Working Conditions Decree), as this decree reads following the modifications by decree of May 22th, 1997, Stb. 217, decree of June 25th, 1997, Stb. 339, decree of December 7th, 1998, Stb 691, decree of February 15th, 1999, Stb. 105, decree of May 27th, 1999, Stb 234 and decree of September 10th, 1999, Stb. 435.(2007-01-01) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ UK. Health and Safety Commission, EH 40, Workplace exposure limits(2007-10-01) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Norway. Administrative norms for pollution in working atmospheres 2003. Order No. 361(1996-02-01) Nivågränsvärde 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Norway. Administrative norms for pollution in working atmospheres 2003. Order No. 361(1996-02-01)
--	---

	Tröskelgränsvärde - Tak (TLV-C) 3 mg/m³ , 1 ppm Latvian. Standardisation and Meterological Centre(2011-02-04) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Latvian. Standardisation and Meterological Centre(2007-05-18) Nivågränsvärde 1 mg/m³ , 0.3 ppm Portugal. NP 1796 Worker Safety and Health - Professional exposure limits for airborne chemical agents in the workplace.(2003-10-01) Anmärkningar: Included by specific national legislation or by not transposed community legislation Gräns för kortvarig exponering (STEL) , 1 ppm Portugal. NP 1796 Worker Safety and Health - Professional exposure limits for airborne chemical agents in the workplace.(2003-10-01) Anmärkningar: Included by specific national legislation or by not transposed community legislation Nivågränsvärde , 0.5 ppm Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2001-01-01) Anmärkningar: Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ 15 minuter, 0.5 ppm Switzerland. Exposure limit values at the workplace 2005(2001-01-01) Anmärkningar: Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). Nivågränsvärde 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Finland. Social- och hälsovårdsministeriets handböcker 2005:11: HTP-värden 2005(2005-04-01) HTP-värden 15 min 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Italy. Government Decree - Defining the first list of indicative occupational exposure limits to chemical agents(2008-02-26) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Hungary. Decree No. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM of the Minister of Health, the Minister of Social and Family Welfare on Chemical Safety of Workplaces(2008-01-05) Anmärkningar: LOCALLY IRRITATING SUBSTANCES TOPPVÄRDE 1.5 mg/m³ Lithuania.The decree no. 512 on approval of lithuanian hygiene norm hn 35:2002: limit values of concentrations of the agents/substances that are indoor air pollutants, issued by the minister of health of the republic of Lithuania on 18 october 2002, in Vilnius.(2007-10-21) Anmärkningar: acute exposure Gräns för kortvarig exponering (STEL) 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Austria. Austria 119. Ordinance of the Federal Minister of Economy and Work that changes the ordinance on threshold limit values for work materials and for cancer causing work materials (ordinance on threshold limit values, 2003- Annex I). (TRK)(2007-10-01) Anmärkningar: as instantaneous Tröskelgränsvärde - Tak (TLV-C) 1.5 mg/m³ as instantaneous, 0.5 ppm Austria. Austria 119. Ordinance of the Federal Minister of Economy and Work that changes the ordinance on threshold limit values for work materials and for cancer causing work materials (ordinance on threshold limit values, 2003- Annex I). (TRK)(2011-12-20) Nivågränsvärde 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Sverige. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar(1996-08-01) Nivågränsvärde 1.5 mg/m³ , 0.5 ppm Sverige. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot
--	--

	luftföroreningar(2012-07-01) Tröskelgränsvärde - Tak (TLV-C) 3 mg/m ³ , 1 ppm
Sodium hydroxide	Sverige. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar(2012-07-01) Takgränsvärde 2 mg/m ³ Form: Inandningsbart damm Sverige. Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar(2005-10-01) Nivågränsvärde 1 mg/m ³ Form: Inandningsbart damm

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL sammanfattning

: Ej tillgängligt.

PNEC sammanfattning

: Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

Handskydd	:	Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
Kroppsskydd	:	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Annat hudskydd	:	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
Andningsskydd	:	Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
Begränsning av miljöexponeringen	:	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form	:	vätska [gel]
Färg	:	gul
Lukt	:	parfymerad
Lukttröskel	:	Ej tillgängligt.
pH-värde	:	> 13 [Konc. (% vikt / vikt): 1,000 g/l]
Smältpunkt/frys punkt	:	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ej tillgängligt.
Flampunkt	:	Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	:	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ej tillgängligt.
Densitet	:	1.077 g/cm ³
Skrymdensitet	:	Ej tillgängligt
Bränntid	:	Ej tillgängligt.
Brännhastighet	:	Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	:	Nedre: Ej tillgängligt. Övre: Ej tillgängligt.
Ångtryck	:	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	:	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	:	Ej tillgängligt.
Löslighet	:	Ej tillgängligt.

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillgängligt.
 Självantändningstemperatur : Ej tillgängligt.
 Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.
 Viskositet : **Dynamisk:** 430.000 mPa.s

Kinematisk: Ej tillgängligt.
 Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.
 Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

SADT : Ej tillgängligt
Aerosolprodukt

Aerosoltyp : Ej tillgängligt
 Förbränningsvärme : Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
 syror
 metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Sodium Hypochlorite				
	LD50 Oral	Råtta - Hane	1,100 mg/kg	-
Sodium hydroxide				
	LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-
Cetrimonium Chloride				
	LD50 Oral	Råtta - Hona	450 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Mycket låg giftighet för människor eller djur.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	8,200 milligram per kilogram

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Sodium Hypochlorite	Ögon - Svagt irriterande	Kanin			-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin			-
Sodium hydroxide	Hud - Svagt irriterande	Människa		24 hrs	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin		24 hrs	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin			-
	Ögon - Mycket irriterande	Apa		24 hrs	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin			-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin		24 hrs	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin		24 hrs	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin		0.008 hrs	-

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Ögon** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Inga sensibiliseringsstudier har utförts på blandningen. Baserat på sammansättningen i avsnitt 3, blandningen orsakar inte allergi vid inandning.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Inga sensibiliseringsstudier har utförts på blandningen. Baserat på sammansättningen i avsnitt 3, blandningen orsakar inte allergi vid hudkontakt.
- Inandning** : Anses ha låg risk att orsaka allergi vid inandning. Innehåller ett ämne som kan orsaka allergi vid inandning, men under klassificeringsgränsvärdet.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillämbart.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare kommentar.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillämbart.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillämbart.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.
Hudkontakt : Starkt frätande.
Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
Inandning : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Mycket låg giftighet för människor eller djur.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Sodium Hypochlorite			
	Akut LC50 32 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h
	Akut LC50 55 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h
	Akut EC50 1.57 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h
	Akut EC50 0.04 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h
	Akut EC50 0.17 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h
Sodium hydroxide			
	Akut LC50 196 mg/l Havsvatten	Fisk - Guppy	96 h
	Akut LC50 125 mg/l Sötvatten	Fisk - Western mosquitofish	96 h
	Akut EC50 40.38 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	2 d
	Akut EC50 40.38 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	2 d
	Kronisk NOEC 56 mg/l Havsvatten	Fisk - Guppy	4 d
Cetrimonium Chloride			
	Akut LC50 0.19 mg/l	Fisk - Fisk	96 h
	Akut LC50 10 µg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Water flea	48 h

Anmärkningar - Akut - Vattenlevande ryggradslösa djur.:	Anses vara mycket giftigt för vattenlevande organismer baserat på ekotoxikologiska data för natriumhypoklorit.
--	--

Slutsats/Sammanfattning : Anses vara mycket giftigt för vattenlevande organismer baserat på ekotoxikologiska data för natriumhypoklorit.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ämnena i denna blandning är lätt biologiskt nedbrytbara., Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Sodium Hypochlorite			
			Lätt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogPow	BCF	Potential
Cetrimonium Chloride	3.23	-	hög

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Blandningen har hög löslighet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : P: Ej tillgängligt.
B: Ej tillgängligt.
T: Ej tillgängligt.

vPvB : vP: Ej tillgängligt.
vB: Ej tillgängligt.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Version: 1.1

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

m: 08.01.2016

Datum för tidigare

utgåva: 28.01.2015

- Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.
- Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

- Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN number	3266	3266	3266	
14.2 UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)	
14.3 Transport hazard class(es)	Class 8	Class 8	Class 8	
14.4 Packing group	III	III	III	
14.5. Environmental hazards	No.	No.	No.	
Additional information	Tunnel code: (E)EmS codes: F-A, S-B		Emergency schedules (EmS): F-A, S-B	

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.'

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.
Samordnade åtgärder för att : Ej listad
förebygga och begränsa
föroreningar (IPPC) - luft
Samordnade åtgärder för att : Ej listad
förebygga och begränsa
föroreningar (IPPC) - vatten

Aerosolbehållare : Ej tillämbart.

Farlighetskriterier

Kategori
E1: Farligt för vattenmiljön - Akut 1 eller Kronisk 1
C9i: Mycket giftigt för miljön

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS : Ej tillgängligt.
2005:10)

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Anmärkning : Ingen ytterligare kommentar.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen : Ej listad
- kemikalielista I

Konventionen om kemiska vapen : Ej listad
- kemikalielista II

Konventionen om kemiska vapen : Ej listad
- kemikalielista III

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport
Kemikaliesäkerhetsbedömning fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organisation som företräder branschen för tvål, tvätt- och diskmedel, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DNEL = Härled nivå för ingen effekt
- DMEL = Härled nivå för minimal effekt
- EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Met. Corr. 1, H290	Baserat på testdata
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Baserat på testdata
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Baserat på testdata
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext :

- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H290 Kan vara korrosivt för metaller.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 3, H311:** AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 3
- Acute Tox. 4, H302:** AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4
- Aquatic Acute 1, H400:** AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
- Aquatic Chronic 1, H410:** FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
- Aquatic Chronic 3, H412:** FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
- Eye Dam./Irrit. 1, H318:** ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
- Eye Dam./Irrit. 2, H319:** ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
- Met. Corr. 1, H290:** KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
- Skin Corr./Irrit. 1, H314:** FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
- Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A

Skin Corr./Irrit. 1B, H314: FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN
- Kategori 1B
Skin Corr./Irrit. 2, H315: FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN -
Kategori 2

R-fraserna i fulltext	:	R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring. R34- Frätande. R35- Starkt frätande. R41- Risk för allvarliga ögonskador. R38- Irriterar huden. R31- Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]	:	C - Frätande Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig.
Utskriftsdatum	:	08.01.2016
Utgivningsdatum/	:	08.01.2016
Revisionsdatum	:	
Datum för tidigare utgåva	:	28.01.2015
Orsak	:	justera UN-nummer
Version	:	1.1

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.