

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Omarbetad: 2015.06.04

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Version nummer 1.0

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

Användning Rengör och desinficera bubbelpool.

Användningar som det avråds från Denna produkt rekommenderas inte för andra ändamål än de användningsområden som anges ovanför.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Norenc Norge AS
Teglverksveien 99
3057 Solbergelva
Norge
Telefon: +47 66 99 55 33
Fax: +47 66 99 55 32
<http://www.norenc.no/>

E-post Norenc@norenc.no

Ansvarig Norenc Norge AS

Utarbetad av Sensor Chemcontrol AS

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Giftinformationscentralen: 08-331 231.**

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Skin Corr 1A; H314: Frätande/irriterande på huden.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelse H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Skyddsangivelser

Allmänna	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning.
Förebyggande	P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Åtgärder	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. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P321 Särskild behandling, se information på etiketten. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Förvaring	P405 Förvaras inlåst.
Avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Kemikalie uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	Ec/Nlp nr: 231-668-3 Cas nr: 7681-52-9 Index nr: 017-011-00-1	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 EUH031	B	5-10
Potassium hydroxide	Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314		1-5

Kodförklaring

Xn=Hälsoskadlig. C=Frätande. N=Miljöfarlig.
Acute Tox 4: Akut toxicitet.
Aquatic Acute 1: Mycket giftigt för vattenmiljön.
Skin Corr 1A: Frätande/irriterande på huden.
Skin Corr 1B: Frätande/irriterande på huden.
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Hänvisningar i noterna avser EU-förordningar "REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008".

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.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Vid irritation och hosta, kontakta Giftinformationscentralen för rådgivning. 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. Frätskada skall behandlas av läkare.

SÄKERHETSATABLAD

Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Ögon	Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. 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.
Förtäring	Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Skölj munnen 1-2 dl vatten eller mjölk i små klunkar. Aktivt kol skall inte ges.
Information till läkare	Frätskador behandlas som brännsår. Förtäring av produkten skall behandlas som frätskada.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Starkt frätande på hud och ögon. Inandning av alkalier/baser kan ge allt från mild irritation frätskador i luftvägarna och allvarlig inverkan på lungorna. Stänk i ögonen kan orsaka smärta. Rodnad, tårflöde och dimsyn kann uppträda. I värsta fall kann alkalier i frätande koncentration orsaka bestående synnedsättning eller blindhet. Efter intag av starkt frätande alkali kan det ta tid innan skador och smärta utvecklas. Småningom kan frätskador i mun, svalg, matstrupe och magsäck uppstå. Vid spill på huden vill den initialt kännas smidig och konstigt. Smärta, blåsor och sår som liknar brännskador kan utvecklas. Vid intag av alkalier i frätande koncentration bör vidare åtgärder omedelbart utföras på sjukhus.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	

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	Om det finns en risk för exponering för ångor och rök, använd självförsörjande andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd skyddskläder som angivits i punkt 8.2 i säkerhetsdatabladet. Behållare med uppsamlat material skall märkas noga med korrekt innehåll. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Håll människor och djur borta från förorenat område. Bara utbildad personal bör utföra upprensning vid utsläpp. Använd lämpliga skyddskläder.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej komma ut i avlopp. Förhindra utsläpp av större mängder till avlopp, vattendrag eller mark.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Mindre mängder tas upp med absorberande material. Absorberas med avsett material och samlas upp. Levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.
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.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Ät inte och drick inte under hanteringen. Använd lämpliga skyddskläder. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar. Hanteras i samsvar med god hygien och säkerhetspraxis. Bruksanvisning skall följas för att uppnå säker användning och bästa resultat.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Bör lagras stående och i originalförpackning.
7.3 Specifik slutanvändning	Rengör och desinficera bubbelpool.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.5c licensierad till Sensor Chemcontrol AS

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Potassium hydroxide	215-181-3	1310-58-3	2				Norsk	T	2015

Gränsvärden anmärkning

Norsk = Norska gränsvärden för föroreningar i arbetsmiljön. Hämtad från "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmärkning T: Övre gräns, en gräns som anger den maximala koncentrationen av en kemikalie i andningszonen som inte bör överskridas.

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 för tillräckligt utsug och god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.

Andningsskydd

Inte nödvändigt, om väl ventilerat. Under arbetet med risk för inandning av ångor från produkten, andningsfilter B2P2 används.

De europeiska standardiseringskommittéens (CEN) standarder EN136, EN140 och EN405 anger andningsskydd, EN149 och EN143 specificerar filterrekommendationer.

Ögonskydd

Bär godkända skyddsglasögon. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.

Ögonspolningsutrustning skall finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet.

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 skyddshandsketillverkare. Handskelämplighet och genombrottsid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsketillverkaren för specifika råd om handske och genombrottsider 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 handsketyper.

Annan information

Yrkesinspektionen har utfärdat föreskrifter om användning av personlig skyddsutrustning på arbetsplatsen. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla de krav som anges i bestämmelserna för konstruktion, utformning och tillverkning av personlig skyddsutrustning, som utfärdats av myndigheten. Det är god industriell hygienpraxis att undvika hudkontakt mest möjligt. Undvik användning av ringar, klockor, etc. som produktet kan fästa sig på och försäkra hudreaktioner. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda utsatta hudområden, men kan inte ersätta handskar. Tag bort förorenade kläder för att undvika hudkontakt. Tvätta huden och påför fet hudkräm. Håll god ordning. 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.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska.
Färg	n/a
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	n/a
pH koncentrat	12,6
Smältpunkt	-20 °C
Kokpunkt	n/a
Flampunkt	n/a
Relativ förångningshastighet	n/a
Brandfarlighet (fast form, gas)	n/a
Explosionsgränser	n/a
Ångtryck	n/a
Ångdensitet	n/a
Densitet	1,23 g/cm ³
Löslighet	n/a
Löslighet vatten	100% - Lättlöslig.

SÄKERHETSATABLAD

Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	n/a
Självantendningstemperatur	n/a
Sönderdelningstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Explosiva egenskaper	n/a
Oxiderande egenskaper	n/a
9.2 Annan information	n/a

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Kan reagera våldsamt med stark värmeutveckling vid kontakt med starka syror.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Håll aldrig vatten direkt i produkten - kan orsaka kraftig reaktion.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Värme kommer att orsaka allvarliga ångor irriterande.
10.5 Oförenliga material	Reagerar med syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning eller vid kontakt med syra släpps klorgas som vid inandning kan orsaka hosta, sveda i näsa och mun, illamående, tryck över bröstet och andnöd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna För ingrediens LD50 oral Referanse	potassium hydroxide 273 mg/kg (Rotte) Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.
Akut toxicitet	Vid intag av starkt frätande alkali kan det ta tid innan skador och smärta utvecklas. Fräter på slemhinnor i mun, svalg, magsäck och förorsakar svåra smärtor. Förtäring kan ge frätskador i mun, svalg och mag-tarmkanalen.
Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätande skador på hud och ögon. Även utspädda lösningar orsakar irritation. Vid spill på huden vill den initialt kännas smidig och konstigt. Smärta, blåsor och sår som liknar brännskador kan utvecklas.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Stänk av koncentrat eller blandning på ögonen kan ge allvarliga ögonskador. Kan förstöra hornhinnan. Stänk i ögonen är inte alltid smärtsamt, men kan ändå orsaka skador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.
Mutagenitet i könsceller	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som DNA-skadande (mutagena).
Cancerogenitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
Annan information	Sannolik exponeringsväg: Hudkontakt. Inandning av damm eller partiklar i luften.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet För ingrediens EC50 Referanse	Skadligt för vattenlevande organismer på grund av högt pH-värde. Giftigt för fisk och plankton. sodium hypochlorite, solution ... % Cl active 1.57 mg/l (Kreps 48 timer) Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
LC50 Referanse	0.18 mg/l (Fisk 96 timer) Thatcher, T.O. 1978. The Relative Sensitivity of Pacific Northwest Fishes and Invertebrates to Chlorinated Sea Water. In: R.L.Jolley, H.Gorchev, and D.H.Hamilton,Jr.(Eds.), Proc.Second Conf.Water Chlorination, Environ.Impact and Health Effects, Vol.2, Oct.31 to Nov.4, 1977, Gatlinburg, TN :341-350; Fisher, D.J., D.T. Burton, L.T. Yonkos, S.D. Turley, and G.P. Ziegler 1999. The Relative Acute Toxicity of Continuous and Intermittent Exposures of Chlorine and Bromine to Aquatic Organisms in the Presence and Absence of Ammonia. Water Res. 33(3):760-768
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara potentiellt biologiskt lättnedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad. Det förväntas inga skadliga långtidseffekter på vattenorganism.

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.5c licensierad till Sensor Chemcontrol AS

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

12.4 Rörligheten i jord	Lösligt i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB. Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Andra skadliga effekter	Orsaker pH-ökning i vattnet, vilket kan leda till fiskdöd vid utloppsplatsen. pH > 9 är skadligt för fisk.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	EWC: *20 01 29 rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen. EWC: *06 13 01 oorganiska bekämpningsmedel, träsnyddsmiddel och andra biocider. 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	Förorenade förpackningar ska behandlas som restkemikalier.
Annan information	Produkten får ej släppas ut i avlopp, vattendrag eller grundvatten. Undvik kontakt med huden. Frätande.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	UN 1791
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	Hypokloritlösning
IMDG proper shipping name	Hypochlorite solution
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
IATA klass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	n/a
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Frätande.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	n/a

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 Bilaga II (Bilaga II - "II"). Europaparlamentets och rådets förordning (EG). 1272/2008. Direktiv om åtgärder och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön och grupper infektion av biologiska faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2011). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 944/2013 av den 8 oktober 2013 (ATP5). EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Ex-ECB databas (http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla). 2004/06/01 nr 930: Förordningar om återvinning och avfallshantering.
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.
Annan information	Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
---	---

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande Gardér bubbelbaddesinfektion

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantören.
Förkortningar i dokumentet	N/a - Ingen relevant information. EWC - europeiska avfallsförteckningen. VPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
Utskriftsdatum	2015-06-11
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 1272/2008EC och 453/2010 ---