

SÄKERHETS DATABLAD

KW KLOORIPESU

Datum 22.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
 KW KLOORIPESU
 Ämnets namn: Natriumhypoklorit, lauraminoxid
 CAS-nr. 7681-52-9, 308062-28-4
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
 Desinficerande alkaliskt rengöringsmedel
Standard industriell klassificering
 N 812 Rengöring och lokalvård
Regel för användningsändamål
 9 Rengörings- och tvättmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Leverantör
- | | |
|----------------------------------|------------------|
| | Kemvit Ab |
| Gatuadress | Bastvägen 303 |
| Postnummer och postkontor | 68410 Nedervetil |
| | Finland |
| Telefon | 040-7730086 |
| Email | info@kemvit.fi |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
Telefonnummer, namn och adress
 09-471 977 (direkt)
 09-4711 (växel)
 Giftinformationscentralen PL 340, Hartmansgatan 4, 00029 HUS (Helsingfors)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
1272/2008 (CLP)
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Acute 1, H400
 EUH206
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi, N; R41-50
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS09 - GHS05
 Signalord **Fara**
- Faroangivelser**
- | | |
|--------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| EUH206 | Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). |
- Skyddsangivelser**
- | | |
|----------------|---|
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| 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. |



SÄKERHETS DATABLAD

KW KLOORIPESU

Datum 22.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

2.3 **Andra faror**
 ingen tillgänglig data

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 **Blandningar**

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
 Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Farliga komponenter

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypoklorit, lösning, den aktiva mängden klor i blandningen	<5%	DSD: C, N; R34-31-50 CLP: Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314, EUH031, H400
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	<2%	DSD: C, R35 CLP: Skin Corr. 1A, H314
1643-20-5	216-700-6	Lauraminoxid	<2%	DSD: Xi, N; R38-41-50 CLP: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H315, H318, H400

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta om nödvändigt läkare.

Hudkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten. Om hudirritation uppstår uppsök läkare för råd/vård.

Stänk i ögon

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Om möjligt drick mjölk efteråt. Kontakta läkare.

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

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 **Släckmedel**

Produkten i sig själv brinner inte.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

ingen tillgänglig data

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

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (klorgas)

5.3 **Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Brandexponerade behållare bör flyttas, eller kylas med vatten om möjligt.

SÄKERHETS DATABLAD

KW KLOORIPESU

Datum 22.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Ordna med lämplig ventilation. Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde för obehörig personal.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Vid behov (stora utsläpp) ring nödnummer 112
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaftning. Skölj med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se också sektion 8

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik inandning av damm och ånga. Använd personlig skyddsutrustning. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Den aktiva klorinnehållet i produkten minskar allrid vid lagring. Nedbrytningshastigheten är starkt beroende av lagringsförhållandena. Skall förvaras i svala utrymmen och under 30 ° C, avskilt från syror och solljus. Förvaras i originalförpackning. Skyddas mot frost.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
ingen tillgänglig data

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- Tröskelvärden**
- | | | | |
|-----------|-----------------|---|--------------------------------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | 2 mg/m ³ (15 min)
takvärde (2009) | |
| | Klor | 0,5 ppm (15 min)
2009 | 1,5 mg/m ³ (15 min) |
- DNEL**
ingen tillgänglig data
- PNEC**
ingen tillgänglig data
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Individuella skyddsåtgärder**
- Andningsskydd**
Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Vid behov andningsskydd B.
- Handskydd**
Skyddshandskar (t.ex. neopren eller PVC)
- Ögonskydd/ansiktsskydd**
Tättslutande skyddsglasögon Ansiktsskydd
- Hudskydd**
Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder .

SÄKERHETS DATABLAD

KW KLOORIPESU

Datum 22.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp till miljön måste undvikas. Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
	Utseende	klar, gulaktig vätska
	Lukt	mild, karakteristisk Lukt något kloraktig
	Lukttröskel	ingen tillgänglig data
	pH-värde	>13 (alkalisk)
	Smältpunkt/frys punkt	ingen tillgänglig data
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ingen tillgänglig data
	Flampunkt	inte tillämplig
	Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
	Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
	Explosiva egenskaper	
	Nedre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
	Övre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
	Ångtryck	ingen tillgänglig data
	Ångdensitet	ingen tillgänglig data
	Relativ densitet	1105 kg/m ³
	Löslighet	
	Vattenlöslighet	löslig
	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	ingen tillgänglig data
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ingen tillgänglig data
	Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
	Viskositet	ca.15 mPas (SFS 3751)
	Oxiderande egenskaper	oxiderande
9.2	Annan information	
	ingen tillgänglig data	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil vid normal temperatur och tryck.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Exoterm reaktion med syror.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Det aktiva klorinnehållet i produkten minskar alltid under lagring . Se 7,2.
10.5	Oförenliga material	Organiska material. Starka syror och oxiderande ämnen . Korrosivt för metaller , bl.a.. mässing och järn främjar minskning av klor. Får inte lagras tillsammans med syror och ammoniumsalter. klorgas kan bildas.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (klorgas)

SÄKERHETS DATABLAD

KW KLOORIPESU

Datum 22.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 (natriumhypoklorit) = > 1200 mg/kg, oralt, råtta

LC50 (natriumhypoklorit) = > 10,5 mg/l, respiration, råtta

LD50 (natriumhypoklorit) = > 10000 mg/kg, dermalt, kanin

LD50 (natriumhydroxid 10% lösning) = 500 mg / kg, oralt, råtta

LD50 (lauraminoxid) => 2000 mg / kg, oralt, råtta, oxidationsmedel

Irritation och frätning

Produkten orsakar allvarliga ögonskador enligt gällande lagstiftning.

Inandning: Lukten av klor, men särskilt ånga (högtryckstvätt), kan irritera andningsorganen.

Hudkontakt: Avlägsnar hudens naturliga fett och kan vid långvarig kontakt (speciellt i koncentrerad form) torka ut huden.

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador. Ögonkontakt orsakar rodnad och smärta.

Förtäring: Kan orsaka illamående, huvudvärk och kräkningar. Kan förorsaka brännskador i munnen och matstrupen.

Allergiframkallande egenskaper

ingen tillgänglig data

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Ytterligare information om akut toxicitet

ingen tillgänglig data

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

LC50(natriumhypoklorit) (96h) = 0,01-0,1 mg/l, fisk.

EC50 (natriumhypoklorit) (48h) = 0,01-0,1 mg/l, vattenloppa (Daphnia) och andra ryggradslösa djur.

LC50 (natriumhydroxid) (48h) = 99 mg / l, Lepomis macrochirus (fisk)

LC50 (-) (96h) = 125 mg / l, Gambusia affinis (mygga),

LC50 (lauramiinioksidi) (96h) = 10-100 mg / l, Zebra fisk, OECD 203

EC50 (-) (48h) = 46 mg / l, Daphnia magna, OECD 202

EbC50 (-) (72h) = 110 mg / l, Scenedesmus subspicatus, OECD 201, (b = biomassa)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (Natriumhypoklorit >2,5% ja 0,01<L(E)C50<=0,1).

Toxicitet för andra organismer

Normal behandling förväntas inte orsaka skadliga effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytning

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

(natriumhydroxid)

Lauraminoxid: Bionedbrytning > 80%, OECD 302B.

Kemisk nedbrytning

Natriumhypoklorit sönderdelas under neutrala och sura betingelser, relativt snabbt antingen till salt och syre eller natriumklorat och salt.

SÄKERHETS DATABLAD

KW KLOORIPESU

Datum 22.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Bioackumuleras ej.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Vattenburen
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
ingen tillgänglig data
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Produkten innehåller fosfater (P < 0,5 %). Om fosfathaltigt avfallsvatten inte renas i reningsverk ökar övergödningen av vattendrag.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Tomma glasbehållare kan lämnas för återvinning eller återanvändning.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.
- 14.2 Officiell transportbenämning** ej reglerat
- 14.3 Faroklass för transport** ej reglerat
- 14.4 Förpackningsgrupp** ej reglerat
- 14.5 Miljöfaror**
Utsläpp till miljön måste undvikas.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Frätande. Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
ingen tillgänglig data

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
ingen tillgänglig data
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
ingen tillgänglig data

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Version : 1.0
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- **REACH** - enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
- **CLP** - FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- **DSD** - Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.
- **RRN** - REACH-registreringsnummer
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Råvaruleverantörens säkerhetsdatablad ; Arbetsplatskemikalielagstiftning 2009, transport av farligt gods på väg 2009, HGV 2009. Natriumhypoklorit: M-factor= 10
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP). FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).

SÄKERHETS DATABLAD**KW KLOORIPESU**

Datum 22.3.2013

Tidigare datum 20.10.2011

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34	Frätande.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

16.6 Ytterligare information tillgänglig från:

Kemvit Oy