

SÄKERHETS DATABLAD

KW LIOTUSJAUHE

Datum 16.8.2012

Tidigare datum 22.7.2010

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
 KW LIOTUSJAUHE
 Ämnets namn: Natriummetasilikat, Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat
 CAS-nr. 6834-92-0, 51580-86-0
Produktregister nr.: 105987
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
 Blötläggingspulver för bestick
Standard industriell klassificering
 I Hotell och restaurangverksamhet
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, PO Box 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 Corr. 1B, H314
 STOT SE 3, H335
 Aquatic Chronic 3, H412
 EUH031
67/548/EEC - 1999/45/EC
 C, N; R34-41-52/53
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS05
 Signalord **Fara**
Faroangivelser
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Skyddsangivelser
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.



SÄKERHETS DATABLAD

KW LIOTUSJAUHE

Datum 16.8.2012

Tidigare datum 22.7.2010

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.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P234	Förvaras endast i originalbehållaren.
P391	Samla upp spill.
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
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikat	30-60%	DSD: C, Xi; R34-37 CLP: Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
51580-86-0	220-767-7	Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	<2%	DSD: Xn, Xi, N; R22-31-36/37-50/53 CLP: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H319, H335, H400, H410
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonat	15-30%	DSD: Xi; R36 CLP: Eye Irrit. 2, H319

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).

Inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. (Produkten är praktiskt taget dammfri.)

Hudkontakt

Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. 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

Framkalla INTE kräkning. 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 frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

KW LIOTUSJAUHE

Datum 16.8.2012

Tidigare datum 22.7.2010

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten brinner inte, men kan uppehålla eld i en brand. Använd mycket vatten för nedkylning.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. klor- och koloxidgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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. Om det är nödvändigt, ring nödnumret 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 bortskaffning. Förorenade (dammig) ytor sköljs 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. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ögonsköljningsmöjlighet i närheten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. I originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar**Tröskelvärden**

oorganiskt damm	10 mg/m ³ (8 h) (HTP2009)
-----------------	---

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

SÄKERHETS DATABLAD

KW LIOTUSJAUHE

Datum 16.8.2012

Tidigare datum 22.7.2010

Andningsskydd

Behövs inte normalt. Vid behov: Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143).

Handskydd

Handskar av PVC eller annat plastmaterial

Ögonskydd/ansiktsskydd

Behövs inte normalt. Tättslutande skyddsglasögon , om det föreligger fara för stänk i ögonen.

Hudskydd

Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder .

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp till miljön måste undvikas. Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.
Kassera i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
	Utseende	vitt, pulver / granulat
	Lukt	en svag doft av klor
	Lukttröskel	ingen tillgänglig data
	pH-värde	ca.11,5
	Smältpunkt/frys punkt	ingen tillgänglig data
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ingen tillgänglig data
	Flampunkt	ingen tillgänglig data
	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	ca.100
	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	ingen tillgänglig data
	Oxiderande egenskaper	innehåller oxiderande ämne
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	ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

KW LIOTUSJAUHE

Datum 16.8.2012

Tidigare datum 22.7.2010

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Fuktiga och varma lagringsutrymmen påskyndar försvinnning av klor och produktens bleknings / fläckavlägsnande effekt minskar snabbare än normalt.
- 10.5 Oförenliga material**
Syra , Skydda mot fukt. Upphettas och det kan då bildas klorgas.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Se 5.2

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet**

LD50 (natriummetasilikat) = 1280 mg/kg, oralt, rått

LD50 (klorförening) = 620 mg / kg för oralt, rått

LD50 (natriumkarbonat)= 4090 mg/kg, oralt, rått

Irritation och frätning

Denna produkt orsakar allvarliga frätskador på hud, ögon och kan orsaka irritation i luftvägarna enligt gällande lagstiftning.

Inandning : Ingen under normal bearbetning. Hudkontakt eller inandning av lösningsmedel från denna produkt kan förorsaka irritation av hud, ögon och slemhinnor. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan. Andas inte in ångor och sprutdimma. Andningskydd erfordras endast när aerosol eller dimma bildas.

Hudkontakt : Vätska eller ånga orsakar frätskador som kan vara fördröjda. Blåsbildning känsla av sveda i huden

Ögonkontakt : Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring : Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Ärrbildning från frätskador på matstrupen kan orsaka permanenta symptom.

Allergiframkallande egenskaper

ingen tillgänglig data

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Ytterligare information om akut toxicitet

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet**Akvatisk toxicitet**

LC50(natriummetasilikat)(96h): >2320mg/l, Gambusia affinis

EC50(- " -)(100h): >247mg/l, Daphnia magna

LC50 (organisk klorförening)(96h) = 0,37 mg/l, Salmo gairdneri

LC50 (- " -)(96h) = 0,43 mg/l, Lepomis macrochirus

LC50 (- " -)(48h) = 2,8 mg/l, Oryzias latipes

LC50 (- " -)(24h) = 0,55 mg/l, Daphnia magna

Organisk klorförening: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Skadligt för alger och fisk.

Toxicitet för andra organismer

Normal användning förväntas inte orsaka skadliga effekter.

SÄKERHETS DATABLAD

KW LIOTUSJAUHE

Datum 16.8.2012

Tidigare datum 22.7.2010

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytning

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

Kemisk nedbrytning

Natriumperkarbonat sönderfaller i vatten till väteperoxid och natriumkarbonat. Väteperoxid sönderfaller sedan till vatten och syre.

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. Om inte fosfathaltigt 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

3253

14.2 Officiell transportbenämning

DINATRIUMTRIOXYSILIKAT

14.3 Faroklass för transport

8, C6 (ADR)

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

ingen tillgänglig data

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. 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.

SÄKERHETS DATABLAD

KW LIOTUSJAUHE

Datum 16.8.2012

Tidigare datum 22.7.2010

- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Råvaruleverantörer säkerhetsdatablad; KW LIOTUSJAUHE, daterat: 22.7.2010, Dangerous properties of industrial materials, seventh edition, 1989 Sax/Lewis. Arbetsplats kemikalielagstiftningen i 2007, transport av farligt gods på väg 2007, TWA 2005.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP). FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|--------|---|
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R31 | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. |
| R34 | Frätande. |
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R36/37 | Irriterar ögonen och andningsorganen. |
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| R41 | Risk för allvarliga ögonskador. |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
- 16.6 Ytterligare information tillgänglig från:**
Kemvit Oy