

Waterline Cleaner**1. Namnet på produkten och företaget****Produktnamn och/eller kod** : Waterline Cleaner**Leverantör/ Tillverkare** : Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00

Fax: +46 31 69 63 97

SDSJotun@jotun.no

Telefonnummer vid nödsituationer : Giftinformationscentralen: 08 33 12 31**Användningsområde** : Beläggningar: Waterline Cleaner är ett surt rengöringsmedel baserat på saltsyra. Waterline Cleaner är speciellt lämpligt för rengöring av vattenlinjen. Tar bort gulningar/missfärgningar i gelcoaten samt avlägsnar snäckor, havstulpaner och alger.**2. Farliga egenskaper**

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

Frätande. Irriterar andningsorganen.



Frätande

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar**Ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara i enlighet med direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG.**

Kemiskt namn*	Anmärkning	CAS-nummer	EG-nummer	vikt-%	Klassificering
saltsyra ... %	B	7647-01-0	231-595-7	25 - 50	C; R34 Xi; R37
fosforsyra	-	7664-38-2	231-633-2	2.5 - 10	C; R34
alcohols, c9-11, ethoxylated	-	68439-46-3		0 - 1	Xn; R22 Xi; R41
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. Första hjälpen**Första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken.

Waterline Cleaner

Förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelat vattenstråle/dimma.

Släckmedel som inte ska användas : Använd inte vattenstråle.

Rekommendationer : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig andningsapparat kan behövas. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).

Spill : Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

Hantering : På grund av beredningens innehåll av organiska lösningsmedel gäller följande:

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Lagring : Lagras enligt gällande bestämmelser. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

På grund av beredningens innehåll av organiska lösningsmedel gäller följande: Håll avskilt från antändningskällor. Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

Waterline Cleaner

Ingående ämnen

saltsyra ... %

fosforsyra

Hygieniska gränsvärden

AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007).

TGV: 8 mg/m³

TGV: 5 ppm

AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007).

KTV: 3 mg/m³ 15 minut eller minuter.

NGV: 1 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Personlig skyddsutrustning

Andningsorganen

: Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.

Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter.(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste tryckluft- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.

Hud och kropp

: Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

Händer

: Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: handskar: nitril, neopren, latexgummi.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Ögon

: Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

: Vätska.

Lukt

: Stickande.

Färg

: Gulaktig. Klar.

pH

: 1

Densitet

: 1.1 g/cm³

Löslighet

: Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

Farliga sönderdelningsprodukter: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

11. Toxikologisk information

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 2 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsigthet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Frätande för ögon och hud. Ånga kan irritera ögonen och andningsorganen. Hälsoskadlig om den förtärs. Ämnet är frätande på slemhinnor.

12. Ekologisk information

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts enligt Preparatdirektivet 1999/45/EG och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 15 för detaljer.

Toxicitet i vattenmiljö

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
saltsyra ... %	Dödlighet	Akut LC50 282000 ug/L Sötvatten	Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adult	96 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 260000 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult	48 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 240000 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Green or European shore crab - Carcinus maenas - Adult	48 timmar
alcohols, c9-11, ethoxylated	Berusning	Akut EC50 5,36 till 6,25 mg/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timmar	48 timmar
	Berusning	Akut EC50 5300 till 8500 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 timmar
	Dödlighet	Akut EC50 2686 till 3523 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 timmar	48 timmar
	Berusning	Akut EC50 12000 till 18000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 8500 till 12000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 11000 till 17000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timmar

13. Avfallshantering

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Om denna produkt är blandad med annat avfall kan denna kod vara ogiltig. Om produkten blandats med annat avfall ska den korrekta EWC-koden anges. För ytterligare information kontakta den lokala avfallshanteraren.

14. Transportinformation

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.

Internationella transportföreskrifter

Officiell transportbenämning : Frätande sur oorganisk vätska, n.o.s. (fosforsyra, saltsyra 32%)
UN - nummer : 3264
Klass : 8
Förpackningsgrupp : II
Etikett :



Ytterligare information

ADR / RID : Tunnel restriction code: (E)
Farlighetsnummer: 80
IMDG : Nödläges-schema (EmS): F-A, S-B
Marine pollutant: Nej.

Transport i enlighet med ADR/RID, IMDG/IMO och ICAO/IATA och nationellt regelverk.

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter : Denna produkt är klassifierad och märkt i enlighet med direktivet 1999/45/EG på följande sätt:

Farosymbol eller farosymboler :



Frätande

Riskfraser : R34- Frätande.
R37- Irriterar andningsorganen.

Skyddsfraser : S1/2- Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Innehåller: : saltsyra ... %

16. Annan information

CEPE klassificering : 2
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige : R22- Farligt vid förtäring.
R34- Frätande.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R37- Irriterar andningsorganen.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med EU-direktivet 91/155/EEG och dess ändringar.

Utgivningsdatum : 30.01.2009.

Version : 3

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta varuinformationsblad grundar sig på nuvarande kunskap om produkten och gällande nationell och europeisk lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än vad som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtas. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt gällande föreskrifter och bestämmelser. Avsikten med varuinformationsbladet är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.