

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktbeteckning:

Produktnamn: **Isoclean**

Produkttyp: : Vätska

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från
Användning av ämnet eller blandningen Systemrengöringsmedel

Leverantör:

MK-Produkter Mekanik & Kemi AB

Box 8

183 21 Täby

Tel.: 08/514 00 550

Fax: 08/510 147 18

Kontaktperson: G. Karlsson

E-postadress:

Utfärdandedatum: 2011.12.20

Ersätter: 2008.04.30

info@mk-produkter.se

Telefonnummer för nödsituationer: 08-514 00 555

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

Klassificering enligt Directive 67/548/EEC eller Directive 1999/45/EC

Klassificering: C ; R34, R52/53

Hälsofara: Irriterar ögonen och huden

Information om särskilda faror för människor och miljö:

Denna produkt är vattenförorenande, se punkt 12.

Klassificeringen resulterar ur "Conventional Methods of the Directive 1999/45/EC" vad gäller specifika komponentdata och direktiv 75/324/EC.

Märkning enligt EUs riktlinjer. EC-direktiv 2008/1272/EC (1. CLP-ATP).

Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler: C Frätande

Riskfraser:	34 52/53	Frätande Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
Skyddsfraser:	26 36/37/39 45 61	Vid kontakt med ögonen, skölj genast med mycket vatten och sök medicinsk rådgivning. Använd lämpliga handskar och ögon/ansiktsskydd. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

Andra faror:

Innehåller D-limonen. Kan orsaka allergisk reaktion.

Denna produkt används enbart som lösning eller emulsion med vatten.

Resultat från bedömning av PBT och vPvB

PBT: Ej tillämbart

vPvB:	Ej tillämbart
Behållare som skall förses med barnsäkra förpackningar	Ej tillämbart
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämbart

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning: Blandning

Blandning av joniska och nonjoniska tensider i kombination med stabiliserare.

Ämne:	CAS-nr	EG-nr	Halt	Symbol/R-fraser
Oxazolidinderivat		266-235-8	5 – 10 %	C R34; Xn R21/22
Fettsyra/monoetanolneutralisationsprodukt		218-878-0	5 - 10 %	Xi R36/38
Propylenglykolbutyleter		225-878-4	1 – 5 %	Xi R34; Xn R20/21/22
Monoetanolamin		205-483-3	1 - 5 %	C R34
Natriumsulfonat		288-330-3	1 - 5 %	Xi R38-41
Etoxilat	NLP	500-241-6	1 - 5 %	Xn R22; Xi R41
Pyrition-natriumsalt		223-296-5	0,1 - 1 %	Xn R20/21/22; Xi R36/38; N R50/53
D-Limonen		227-813-5	0,1 - 1 %	Xi R38; Xi R43; N50/53

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänt:

Byt kläder och skor som smutsats ned eller indränkts av produkten. Stoppa aldrig trasor som smutsats av produkten i fickorna.

Inandning: Frisk luft och vila. Sök medicinsk hjälp vid behov .

Ögonkontakt: Skölj öppet öga under rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tvätta genast huden med tvål och vatten och skölj väl.

Förtäring: Sök medicinsk vård

Information till läkare: Lämna över detta säkerhetsdatablad till läkare och ange "Rengöringsmedel"

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:

Kan släckas med pulver, koldioxid eller vattenstråle. Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholresistent skum.

Säkerhetsmässigt olämpligt släckmedel: Vatten med full vattenjetstråle.

Råd för brandmän:

Lämplig skyddsutrustning: Vid brandbekämpning; Använd självburen andningsapparat.

Ytterligare information: Denna produkt är generellt inte brännbar på grund av sitt vatteninnehåll.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Undvik halka genom att torka upp spill.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp. Förhindra utsläpp till omgivande mark

Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med vulkanaska, sand eller liknande och samlas upp. Omhändertas av enligt lokala regler om avfallshantering. Kontakta brandförsvaret vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING**Försiktighetsmått för säker hantering****Skyddsåtgärder**

Undvik bildande av aerosoler.

Förhållanden för säker lagring Förvara åtskilt från matvaror. Förvaras endast i förpackningar avsedda för denna produkttyp. Inga särskilda krav på förvaring vad gäller explosion eller brand. Förvaras frostfritt. Lagring vid 0 - 30 °C: 12 månader.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden. Se AFS 2011:18, Etanolamin, Limonen

Begränsning av exponeringen

Förebyggande skyddsåtgärder: Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med systemrengöraren kan undvikas. Vid risk för stänk bör maskiner om möjligt vara inkapslade, i annat fall skall de vara försedda med stänkskydd.

Råd om allmän yrkeshygien Viktigt med personlig hygien. Tvätta händerna så snart arbetet avbryts. Tvåla in kroppen och duscha efter arbetets slut samt använd uppmjukande handkräm. Byt underkläder och arbetskläder varje dag.

Personlig skyddsutrustning: Ögonskydd eller ansiktsskydd, skyddshandskar, av PVC eller PE, eller skyddskräms och skyddande arbetskläder kan behövas vid risk för direktkontakt eller stänk. Andningsutrustning behövs ej.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	flytande	
Färg:	gul	
Lukt:	karaktäristisk	
Kokpunkt:	ej applicerbar	
Flampunkt:	ej applicerbar	
Självantändning:	självantänder ej	
Explosionsfara:	inte explosiv	
pH:	9,8 (0,2 %)	DIN 51 369
Densitet (15 °C):	1028 kg/m ³	DIN 51 757
Löslighet:	Fullt blandbar (20 °C)	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet Det finns inga specifika testdata för denna produkt.

Kemiska stabilitet Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

Risk för farliga reaktioner Korroderar aluminium

Förhållanden som ska undvikas Ingen uppgift

Oförenliga material Förvaras åtskild från oxiderande ämnen, starka baser och syror.

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Primär irriterande effekt:

På hud

- Frätande effekt på skin och slemhinnor

I ögonen

- Starkt frätande effekt

Sensibilisering:

- Inga sensibiliserande effekter är kända

Ytterligare toxikologisk information:

- Produkten uppvisar följande faror enligt kalkyleringsmetoder från "General EC Classification Guidelines for Preparations" i den senaste versionen: Frätande
-

12. EKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Ingen relevant information tillgänglig.

Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen relevant information tillgänglig

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt

Rörlighet

Vätska, ej flyktig. Emulgerbar i vatten.

Ekotoxikologiska effekter

Skadlig för fiskar

Påverkan på reningsverk

Produkten är löslig i avloppsvatten. Farligt för funktionen av reningsverk.

Ytterligare ekologisk information

Riskklassning för vattenskador (tysk norm): WGK 2 (= farligt för vatten)

Låt inte produkten rinna ut i grundvatten eller vattendrag.

Farligt för dricksvatten även då mindre kvantiteter rinner ut i jord.

De ytaktiva ämnen som finns i denna produkt överensstämmer med de bionedbrytbara kriterier som finns i "Regulation (EC) No. 648/2004" för tvättmedel.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Ej tillämbart

vPvB Ej tillämbart

Andra skadliga effekter Ingen övrig relevant information

13. AVFALLSHANTERING

Produkten

Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Produkten får inte lämnas som hushållsavfall. Låt inte produkten rinna ned i avloppssystemet.
Vid förvaring tillsammans med använda mineralolja produkter, försäkra att de olika kategoriernas instruktioner följs.
Omhändertagande av använda oljor får endast göras av företag med giltigt tillstånd.

Förpackning

Plastdunkar och plastfat kan återanvändas efter noggrann rengöring. Rekommenderat rengöring: vatten, och om nödvändigt, rengöringsmedel.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nummer

ADR	2735
ADN	-
IMDG	2735
IATA	2735

Officiell transportbenämning

IMDG	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Oxazolidinderivat)
IATA	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Oxazolidinderivat)

Faroklass för transport

ADR	
Klass	8 (C7) Frätande ämnen
Etikett	8
IMDG	
Klass	8
Etikett	8
IATA	
Klass	8
Etikett	8

Förpackningsgrupp

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

Miljöfaror

Vattenförorenande Nej

Speciella försiktighetsåtgärder för användare Varning: Frätande ämnen

Farlighetsnummer 80

EMS-nummer F-A, S-B

Transport i bulk enligt Annex II I MARPOL73/78 och IBC koden Ej tillämbart

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga tillstånd krävs

Ämnen med särskilda betänkligheter

D-limonen är ett prioriterat riskminskningsämne.

Miljöfarligt, långtidseffekter
Allergiframkallande

16. ANNAN INFORMATION

Alla ämnen är listade på European Inventories. Dessa data baseras på vår nuvarande kunskap. De skall emellertid inte utgöra en garanti för speciella produkttegenskaper och utgör inte en avtalsmässig relation. Detta datablad är ett säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EC, article 31 och KIFS 2005:7. För ämnen som inte klassificeras enligt EU-listan är data utformade på frivillig basis.

Farosymbol: C Frätande

R 10	Brandfarligt.
R 20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R 21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R 22	Farligt vid förtäring.
R 34	Frätande.
R 36/38	Irriterar ögonen och huden.
R 38	Irriterar andningsorganen.
R 41	Risk för allvarliga ögonskador.
R 43	Kan ge allergier vid hudkontakt.
R 50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R 52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S 26	Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S 45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S 61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Notera att: Produkten innehåller D-Limonen. Kan orsaka allergisk reaktion.

Fakta för detta säkerhetsdatablad är utformat av Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH, Export Division. Den svenska informationen är framtagen av MK-Produkter AB, i Täby.

Telefonnummer: 08-514 00 555, G. Karlsson

Används som 0,5 - 2 %-ig lösning i skärvätskeemulsioner.
Transportemballage: Plastdunkar och plastfat.
