

	SÄKERHETSDATABLAD SPS Isis	
---	---	---

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	01.08.2009
Revisionsdatum	16.02.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SPS Isis
Artikelnr.	180013

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

Användningsområde	Dekontamineringsmedel
-------------------	-----------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	MPE International AB
Postadress	Dalagatan 3B
Postnr.	803 10
Postort	Gävle
Land	Sverige
Telefon	08-522 994 40
E-post	info@mpei.se
Webbadress	http://www.mpei.se
Org.nr.	5567220420

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Vid olyckfall ring 112 :och begär giftinformationscentralen
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R36/38
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriumsilikat pentahydrat:< 5 , C9-11 Alkoholetoxilat (4EO):< 5 , Kvartär C12-14 alkylmetyletoxylat metylklorid:< 5
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning Se i övrigt punkt 8.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		> 30 %
Natriumsilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3	R34, R37 STOT SE3;H335 Skin Corr 1B;H314	< 5
C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	< 5
Kvartär C12-14 alkylmetyletoxylat metylklorid	CAS-nr.: 863679-20-3	Xn; R22, R38, R41 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	< 5
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EG-nr.: 230-785-2 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319	< 5
Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 257-573-7 Registreringsnummer: 01-2119493601-38		< 5
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2 Registreringsnummer: 01-2119485498-19	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Synonymer: Natriumhydroxid, inhalerbart damm	C; R35 Skin Corr. 1A; H314	< 0,1 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Till sjukhus eller ögonläkare.
Förtäring	Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frisk luft, värme och vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Data saknas.

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

Andra upplysningar Data saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Nitroösa gaser (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ej fastställt.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 5 och 30° C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Synonymer: Natriumhydroxid, inhalerbart damm	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ KTV: 2 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Ventilationen skall vara effektiv.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter) användas.

Handskydd

Handskydd För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. EN 374 / III Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
pH (leverans)	Värde: 12,5
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Ej bestämd
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Kommentarer, Relativ densitet	Ej fastställt.
Löslighet i vatten	100 %
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer,	Ej fastställt.

Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga data.
-----------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror och baser.
---------------------------------	-------------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Förvaras åtskilt från andra material. Undvik baser, starka syror och värme. Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Nitrosera gaser (NO _x).
---------------------------------	--

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Data saknas.
--------------------	--------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumsilikat pentahydrat
LD50 oral	Värde: 847 mg/kg Försöksdjursart: råtta
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
Frätande /irriterande på huden, ytterligare information	Ingen. OECD 406
Ämne	Kvartär C12-14 alkylmetyletoxylat metylklorid
LD50 oral	Värde: > 300-2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Akut toxicitet	Hud: Irriterar huden. Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen. På basis av testdata.
Ämne	Tetrakaliumpyrofosfat
LD50 oral	Värde: 2980 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: 7940 mg/kg Försöksdjursart: kanin
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Testreferens: EC B.1)
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Testreferens: OECD 402
LC50 inandning	Värde: > 4,2 mg/l Varaktighet: 4 h Testreferens: OECD 403 Kommentar: Ångor. Högsta möjliga halt
Frätande /irriterande på huden, humandata	Ingen. OECD 404.
Ögonirritation	Ingen. OECD 405.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen. OECD 406

Potentiella akuta effekter

Inandning	Gas eller ånga kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h Test referens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: alg Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: > 60 % Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301 D
Fördelningskoefficient	Kommentar: log Pow: 2,4. På basis av testdata.
Ämne	Kvartär C12-14 alkylmetyletoxylat metylklorid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 10-100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC 50 Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC 50 Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: > 60 Testperiod: 28 d

	Testmetod: OECD Guide-line 301D
Bioackumulering	Produkten är inte bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Tetrakaliumpyrofosfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: OECD 203 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h Test referens: ECHA
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: OECD 201 Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72 h Test referens: ECHA
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EPA OTS 797.1300 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h Test referens: ECHA
Ämne	Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h Test referens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: ErC50 Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72 h Test referens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h Test referens: OECD 202
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. Log Kow<0

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering Data saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Kommentarer till rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill.

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 080299 Annat avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annat relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Kommentar	Klassificering av produkten enligt EG-direktiven 67/548/EG, 1999/45/EEG finns under sektion 2. Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2. Klassificering och märkning av ämnena enligt direktiven 67/548/EG, 1999/45/EG finns under sektion 3. Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R36 Irriterar ögonen. R34 Frätande. R22 Farligt vid förtäring. R38 Irriterar huden. R35 Starkt frätande. R37 Irriterar andningsorganen.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	MPE International AB
Kommentar	Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.