



SIKKERHETSDATBLAD		
	SPS Greenclean	

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	16.06.2019
Revisjonsdato	29.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SPS Greenclean
Artikkelnr.	180008

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel
--------------------------	-------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	MPE International AB
Postadresse	Dalagatan 3B
Postnr.	S-803 10
Poststed	Gävle
Land	Sweden
Telefon	+46 8-522 994 40
E-post	info@mpei.eu
Hjemmeside	www.mpei.eu
Org. nr.	5567220420

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen telefon: 22 59 13 00
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1B; H314

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-Propylheptanoletoksyleret, propoksyleret < 5 %, 2-Propylheptanol, etoksyleret (> = 2,5 EO) < 3 %, Kaliumhydroksid < 2 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse Se forøvrig punkt 8.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		≥ 30	6
2-Propylheptanoletoksyleret, propoksyleret	CAS-nr.: 166736-08-9 EC-nr.: 605-450-7 REACH reg. nr.: 02-2119630747-33-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	1
2-Propylheptanol, etoksyleret (> = 2,5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 EC-nr.: 605-233-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 3 %	1
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 2 %	1,2
Reaksjonsmasse av (2S) -Alanin, N, N-bis (karboksymetyl) -, trinatriumsalt og (2R) -alanin, N, N-bis (karboksymetyl) , trinatriumsalt	REACH reg. nr.: 01-0000016977-53-xxxx	Met. Corr. 1; H290	< 2 %	1

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

²Stoff med hygienisk grenseverdi

⁶Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Kontakt lege øyeblikkelig! Sørg for ro, varme og frisk luft.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

Data mangler.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogen gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

Brannsløkkingsmetoder

Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
For innsatspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale.
Opprydding	Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
Annen informasjon	Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Utstyr til øyeskylning og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevar alltid produktet i beholder av samme materiale som originalen. Påse at gjeldende arbeidsmiljølovgivning følges. Lagres i samsvar med gjeldende bestemmelser for brannfarlige varer. Følg instruksjonene på etiketten. Lagres mellom 5 og 30 °C på et tørt og godt ventilert sted atskilt fra hete og direkte sollys. Holdes atskilt fra oksiderende stoffer, sterkt alkaliske stoffer og sterke syrer. Røyking forbudt. Forhindre uautorisert tilgang. Åpnet beholder skal lukkes godt og oppbevares i opprett stilling for å forhindre lekkasje.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og
--------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³	Norm år: 2011

Grenseverdier, bokstav

Bokstavkoder: T

Grenseverdier, bokstav

Bokstavbeskrivelse: T: -

Takverdi

8 timers grenseverdi: 1 mg/
m³**Grense korttidsverdi**Verdi: 2 mg/m³**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: T

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker. Bruk vernehansker av: Butylgummi. Nitrilgummi.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Butylgummi. Nitrilgummi.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374 / III
Håndbeskyttelse, kommentar	Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
---------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). A2/P3
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støv- og gassfilter) ved sprøyting.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13 - 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 1,03 Temperatur: 23 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 100 %
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data mangler.
-------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og alkalier. Unngå frost. Unngå varme.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Unngå alkalier, sterke syrer og varme. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved høye temperaturer dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrose gasser (NO _x).
-----------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Data mangler.
-------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 365 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	2-Propylheptanol, etoksylert (> = 2,5 EO)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade
Komponent	2-Propylheptanol, etoksylert (> = 2,5 EO)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Hudfølsomhet Kommentarer: Ingen. På basis av testdata.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi alvorlig etseskade på huden. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige skader på dypvev.
I tilfelle innånding	Gass/damp kan irritere luftveier/lunger.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-Propylheptanol, etoksylert (> = 2,5 EO)
-----------	---

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
---------------------------	--

Komponent	Kaliumhydroksid
-----------	-----------------

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 80 - 85 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: LC50
---------------------------	--

Komponent	2-Propylheptanol, etoksylert (> = 2,5 EO)
-----------	---

Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
---------------------------	--

Komponent	2-Propylheptanol, etoksylert (> = 2,5 EO)
-----------	---

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
-------------------------------	--

Komponent	Kaliumhydroksid
-----------	-----------------

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40 - 240 mg/l Metode: EC50
-------------------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Data mangler.
------------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Data mangler.
------------------------	---------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	2-Propylheptanol, etoksylert (> = 2,5 EO)
-----------	---

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Data mangler.
-------------------------------	---------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EU-forordninger	2008/98/EU

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1814
IMDG	1814
ICAO/IATA	1814

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
-------------	------------------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**


Kommentarer	<p>Klassifisering og merking av produktene ifølge forordningen (EF) 1272/2008 (CLP) finnes under kapittel 2.</p> <p>Klassifisering og merking av stoffene ifølge forordningen (EF) 1272/2008 (CLP) finnes under kapittel 3.</p> <p>Sikkerhetsdatablad er utformet ifølge Kommisjonens forordning EU nr. 1907/2006.</p>
-------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 3, 12, 13.
Siste oppdateringsdato	29.03.2020
Versjon	3
Kommentarer	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene,

 og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.