



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 16.06.2019

Omarbetad 29.03.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SPS Greenclean

Artikelnr. 180008

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

Användningsområde Rengöringsmedel.

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 www.mpei.se

Org.nr. 5567220420

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid olyckfall ring 112 och begär giftinformationscentralen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr. 1B; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	2-Propylheptanoletoxylerad, propoxylerad < 5 %, 2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO) < 3 %, Kaliumhydroxid < 2 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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	Noteringar
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		≥ 30	6
2-Propylheptanoletoxylerad, propoxylerad	CAS-nr.: 166736-08-9 EG-nr.: 605-450-7 REACH reg nr.: 02-2119630747-33-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	1
2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 EG-nr.: 605-233-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 3 %	1
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 2 %	1,2
Reaktionsmassa av (2S)-alanin, N, N-bis(karboximetyl) -, trinitriumsalt och (2R)-alanin, N, N-bis(karboximetyl) -, trinitriumsalt	REACH reg nr.: 01-0000016977-53-xxxx	Met. Corr. 1; H290;	< 2 %	1

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

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 nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Till sjukhus eller ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frisk luft, värme och vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter

Data saknas.

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

Medicinsk behandling

Behandla symptomatiskt.

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

Inneslutning	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material.
Sanera	Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
Andra upplysningar	Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³	År: 2011

Kortidsgränsvärde (KGV)Värde: 2 mg/m³ (TGV)**8.2 Begränsning av exponeringen****Säkerhetsskyltar****Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
--------------------	--

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas. Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi.
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: EN 374 / III
Handskydd, kommentar	Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
--------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet. A2/P3
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter) användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Vätska
Färg	Grön.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans

	Värde: 13 - 14
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,03 Temperatur: 23 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 100 %
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data saknas.
-------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

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 (CO₂). Nitroxa gaser (NO_x).

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Data saknas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Kaliumhydroxid

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral

Värde: 365 mg/kg

Försöksdjursart: råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne

2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO)

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat

Typ av toxicitet: Ögonskada

Ämne

2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO)

Luftvägs- / hudsensibilisering

Typ av toxicitet: Hudsensibilisering

Kommentarer: Ingen. På basis av testdata.

Symtom på exponering

I fall av förtäring

Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

I fall av hudkontakt

Kan ge allvarliga frätskador på huden. Långvarig kontakt ger allvarliga, djupa hudskador.

I fall av inandning

Gas eller ånga kan irritera andningsorganen.

I fall av ögonkontakt

Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne

2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO)

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: > 1 - 10 mg/l

Koncentration av verksam dos: LC50

Exponeringstid: 96 h

Art: Oncorhynchus mykiss

Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 80 - 85 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
Ämne	2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 10 - 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus
Ämne	2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1 - 10 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 40 - 240 mg/l Metod: EC50

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Data saknas.
----------------------------------	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Data saknas.
----------------------------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämne	2-Propylheptanol, etoxylerad (> = 2,5 EO)
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

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	2008/98/EU

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
-------------	------------------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
-----------------------	---

Transportkategori	2
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/ RID	80

IMDG Övrig information

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kommentarer	<p>Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2.</p> <p>Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3.</p> <p>Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.</p>
-------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 3, 12, 13.
Omarbetningsdatum	29.03.2020
Version	3
Kommentarer	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 kvalitetsspecifikation. 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.