

LPS® Precision Clean (Concentrate)

AlSCO Ltd (SE)

Artikelnr: 02705, 02755, M02705, M02755

Versionsnr: 3.7

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 08/02/2024

Utskriftsdatum: 08/02/2024

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LPS® Precision Clean (Concentrate)
Korrekt transportnamn	FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (inhåller DINATRIUMMETASILIKAT)
Andra metoder för identifiering	UFI: 9U4T-3048-J00S-4H0P

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

Relevanta identifierade användningsområden	Endast för industriellt bruk Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Sektorer Användar - SU21 Konsumentanvändningar

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	AlSCO Ltd (SE)	ITW Performance Polymers (SE)	ITW Pro Brands. -GA
Adress	Unit 13 Hillmead Industrial Estate Marshall Road Swindon, Wiltshire SN5 5FZ United Kingdom	Bay 150 Shannon Industrial Estate Shannon, County Clare V14 DF82 Ireland	4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA United States
Telefon	+44 1793 733 900	+353 61 771 500	770-243-8800
Fax	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Webbplats	www.alscold.co.uk	www.itwperformancepolymers.com	www.itwprobrands.com
E-post	info@alscold.co.uk	customerservice.shannon@itwpp.com	lpssds@itwprobrands.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = InfoTrac /Other Brands = Chemtrec	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec
Nödtelefonnummer	+46 10 750 23 75 (Infotrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)	+46 10 750 23 75 (Infotrac) +001 703-527-3887 (Chemtrec)	1-800-535-5053 (InfoTrac Inside US) 1-800-424-9300 (Chemtrec Inside US)
Andra nödtelefonnummer	112	112	1-352-323-3500 (Infotrac Outside US) +001 703-527-3887 (Chemtrec Outside US)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H290 - Korrosiv Kategori 1, H314 - Frätande / irriterande Kategori 1B, H318 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
---------------	---

Signalord	Fara
-----------	------

Riskangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

LPS® Precision Clean (Concentrate)

Tilläggsangivelser

EUH208	Innehåller cocamidopropylbetaine. Kan framkalla en allergisk reaktion.
--------	--

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P234	Förvaras endast i originalförpackningen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P301+P330+P331	VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/utövare av första hjälpen
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

2.3. Andra faror

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1. CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 6834-92-0 2.229-912-9 3.014-010-00-8 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>DINATRIUMMETASILIKAT</u>	Frätande / irriterande Kategori 1B, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H314, H335 [2]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 7320-34-5* 2.230-785-7 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>potassium pyrophosphate</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H315, H319 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 160901-19-9* 2.500-457-0 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Akut vatten fara Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 3; H302, H318, H400, H412, EUH066 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 85586-07-8 2.287-809-4 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<1	<u>sodium mono-C12-14-alkyl sulfate</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1; H302, H315, H318 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 30364-51-3* 2.250-151-3 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<0.5	<u>myristoylsarcosine, sodium salt</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1; H315, H318 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 68515-73-1* 2.500-220-1 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<0.5	<u>decyl D-glucoside</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1; H315, H318 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 61789-40-0* 2.263-058-8 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	<0.2	<u>cocamidopropylhetaine</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Akut vatten fara Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 3; H315, H317, H319, H400, H412 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 7732-18-5 2.231-791-2 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	60-80	<u>vatten</u>	Ej klassificerad [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och

märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: ▸ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▸ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. ▸ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▸ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▸ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt uppstår: ▸ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▸ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor. ▸ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▸ Transport till sjukhus eller läkare.
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning. Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig. Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Transportera omedelbart patienten till sjukhus eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Denna produkt innehåller en anseelig proportion vatten och därför finns det inga restriktioner på vilken typ av släckare som får användas. Vid val av typ av släckare bör hänsyn tas till omgivande områden.
Även om materialet inte är brännbart så kan avdunstning av vatten från blandningen, orsakad av eld i närheten, leda till flytande lager av brännbara föreningar.
I händelse av detta, överväg:

- Skum
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Inget känt.
----------------------------	-------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Använd eldbekämpning procedurer lämpliga for kringliggande område. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång. ▸ Utrustningar ska vara noggrant sanerade efter användandet.
Fara för brand/explosion	▸ Ämnet brinner inte snabbt under normala tillstånd. ▸ Dock, det kommer att nerbrytning under eldgången och den organiska komponenten kan brinna. ▸ Inte övervägt att vara en betydande brandrisk. ▸ Värme kan orsaka utvidgning eller upplösning med våldsam bristning av behållaren. ▸ Upplöses vid upphettning och kan framställa giftig kolmonoxidrök (CO). ▸ Kan avge från rök. koldioxid (CO2) andra pyrolysoprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	▸ Töm området av personal och flytta motvind. ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats). ▸ Om säkert stoppa läckan. ▸ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▸ Neutralisera/sanera resterna. ▸ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelse. ▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▸ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning innan förvaring och återanvändning. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation. ▸ Använd skyddsklädsel när det finns risk för utsättning. ▸ Använd ett välventilerat område. ▸ WARNING: undvik våldsam återhantering, tillsatt ALLTID ämnet till vatten och ALDRIG vatten till ämnet. ▸ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▸ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållaren. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska vara tvättat separat. Tvätta förorenad klädsel före återanvändande. ▸ Använd bra arbetspraktik. ▸ Använd tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Lagra inte nära syror, eller oxiderande agenter Ingen rökning, nakna lågor, värme eller antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	▸ Fodrad metallburk, fodrad metallhink / burk. ▸ Plastkärl. ▸ Polyliner-trumma. ▸ Förpackning enligt tillverkarens rekommendationer. ▸ Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och utan läckage.
Inkompatibel lagring	▸ Undvik starka syror, syraklorider, syraanhydrider och kloroformer. ▸ Undvik reaktion med oxidationsmedel. ▸ Undvik kontakt med koppar, aluminium och deras legeringar.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008	Ej tillgängligt
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgängligt



X — Får inte lagras tillsammans
 O — Kan lagras tillsammans med specifika förebyggande åtgärder
 + — Får lagras tillsammans

OBS: Beroende av andra riskfaktorer, kan kompatibilitetsbedömningar baserade på tabellen ovanför kanske inte vara relevant för lagringssituationer, särskilt när stora volymer av farligt gods lagras och hanteras. Se Säkerhetsdatabladet för varje substans eller artikel och risker man bedömer finns enligt denna.

7.3. Specifik slutanvändning
 Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
vatten	Dermal 0.02 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.12 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.11 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 2.5 mg/m³ (Systemisk, akut) Inandning 0.33 mg/m³ (Lokalt, akut) Dermal 0.35 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.144 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.08 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.03 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 1.96 mg/m³ (Systemisk, akut) * oral 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 0.09 mg/m³ (Lokalt, akut) *	Ej tillgängligt
DINATRIUMMETASILIKAT	Dermal 1.49 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 6.22 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 2 mg/m³ (Lokalt, akut) Dermal 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.55 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	7.5 mg/L (Vatten (Fresh)) 7.5 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1 mg/L (Vatten (Marine)) 1000 mg/L (STP)
myristoylsarcosine, sodium salt	Dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 141.1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 10 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 34.8 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 10 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.003 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.029 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0 mg/L (Vatten (Marine)) 0.056 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.006 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.01 mg/kg soil dw (Jord) 1 mg/L (STP)
potassium pyrophosphate	Inandning 17.63 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 4.35 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt
cocamidopropylbetaine	Dermal 2.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 8.22 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.45 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	3.2 µg/L (Vatten (Fresh)) 20 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.32 µg/L (Vatten (Marine)) 0.219 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 21.9 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 41.9 µg/kg soil dw (Jord) 300 mg/L (STP)
decyl D-glucoside	Dermal 595 000 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 420 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 357 000 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 124 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 35.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.176 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.27 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.018 mg/L (Vatten (Marine)) 1.516 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.152 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.654 mg/kg soil dw (Jord) 560 mg/L (STP) 111.11 mg/kg food (oral)
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	Dermal 4 060 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 285 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 2 440 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 85 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 24 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.131 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.036 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.013 mg/L (Vatten (Marine)) 4.61 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.461 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.846 mg/kg soil dw (Jord) 1.35 mg/L (STP)
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	Dermal 233 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 24.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 83.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 4.36 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.001 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.002 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0 mg/L (Vatten (Marine)) 0.029 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.009 mg/kg soil dw (Jord) 0.2 mg/L (STP)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Inte tillämpbar

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
DINATRIUMMETASILIKAT	3.8 mg/m3	42 mg/m3	250 mg/m3
potassium pyrophosphate	61 mg/m3	680 mg/m3	1,200 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
vatten	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
DINATRIUMMETASILIKAT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
myristoylsarcosine, sodium salt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
potassium pyrophosphate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
cocamidopropylbetaine	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
decyl D-glucoside	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
DINATRIUMMETASILIKAT	E	≤ 0.01 mg/m³
myristoylsarcosine, sodium salt	E	≤ 0.01 mg/m³
potassium pyrophosphate	E	≤ 0.01 mg/m³
cocamidopropylbetaine	E	≤ 0.1 ppm
decyl D-glucoside	E	≤ 0.01 mg/m³
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	E	≤ 0.01 mg/m³
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm

Noter: Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk s styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande 'utvägs' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.	
	Typ av Förorening:	Vindhastighet:
	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga lufrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba lufrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Inom varje skala beror lämpligt värde på:	
	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan
	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar
	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet
	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande
	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s		

LPS® Precision Clean (Concentrate)

	(200-500 f/min.) för utdragnig av gas avsöndring 2 meter avses från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemen är installerade eller använda.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	     
Ögon- och ansiktsskydd	▶ Skyddsglasögon med opererande sidoskydd kan användas där kontinuerligt ögonskydd är önskvärt, som i laboratorier; glasögon räcker inte där fullständigt ögonskydd behövs, såsom vid hantering av bulk mängder, där det finns risk för stänk eller om materialet kan vara under tryck. ▶ Kemiska glasögon. Närhelst det finns risk för att materialet kommer i kontakt med ögonen; skyddsglasögon måste vara korrekt monterade. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nationell motsvarighet] ▶ Heltäckande ansiktsskydd (20 cm, minst 8) kan krävas som kompletterande men aldrig för primärt ögonskydd; dessa ger ansiktsskydd. ▶ Alternativt kan en gasmask ersätta stängglasögon och ansiktsskydd. ▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. Ett skriftligt policydokument, som beskriver användning av linser eller begränsningar av användning, bör skapas för varje arbetsplats eller uppgift. Detta bör innefatta en genomgång av linsens absorption och adsorption för den klass av kemikalier som används och en redogörelse för skadeerfarenhet. Sjukvårds- och första hjälpenpersonal bör utbildas i deras avlägsnande och lämplig utrustning bör finnas lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering, påbörja ögonspolning omedelbart och ta bort kontaktlinsen så snart som möjligt. Linsen ska tas bort vid de första tecknen på ögonrodnad eller irritation - linsen ska tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Armbågelånga PVC handskar Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna. NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Andningsskydd

Typ AK-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Grön		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	1.05-1.10
Lukt	Ljuv	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	12.5-14	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	blandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC %	Ej tillgängligt

LPS® Precision Clean (Concentrate)

nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information
Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	- Icke-kompatibla material förekommer. - Produkten anses stabil. - Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning	Normalt sett inte en fara på grund av produktens icke-flyktiga karaktär Materialet har INTE klassificerats av EC Direktiv eller andra klassifikationssystem som 'skadliga vid inandning'. Detta är för att det är brist på styrkande djur eller människobevis. Vid saknad av sådant bevis, så ska försiktighet tas i alla fall för att garantera att utsättningen är till det minimala och att lämpliga kontroller är använda, på yrkesplatsen så ska ångor, imma och sprayer vara kontrollerade.
Förtäring	Näringsstillförsel av frätande alkaliska kan orsaka brännsår runt munnen, blåsbildningar och svullnationer av slemmiga membraner, riklig salivproduktionen, med en oförmåga att prata eller svälja. Både matstrupen och mage kan ha en brännande smärta; kräkningar och diarré kan efterföljas. Epiglottis svullnad kan resultera i en respiratorisk smärta och asfyxi; chock kan förekomma. Avsmalning av matstrupen, mage eller magvalvet kan ske omedelbart eller efter en lång fördröjning (veckor upp till år). Allvarliga utsättningar kan perforera matstrupen eller magen vilket leder till infektion av bröstet eller bukhåligheten, med låg bröstsmärta, buksstelhet och feber. Alla av de övre symtomen kan orsaka döden.
Hudkontakt	Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt. Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.
Ögonkontakt	När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation.
Kroniska effekter	Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.

LPS® Precision Clean (Concentrate)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
vatten	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt(Råtta) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
DINATRIUMMETASILIKAT	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 250 mg/24h SEVERE
	Inhalation(Råtta) LC50; >2.06 mg/l4h ^[1]	Skin (rabbit): 250 mg/24h SEVERE
	Oralt(Råtta) LD50; 1153 mg/kg ^[2]	
myristoylsarcosine, sodium salt	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	Ej tillgängligt
	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg * ^[2]	
potassium pyrophosphate	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >4640 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (råtta):LDLo: 4640 mg/kg ^[2]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; 4000 mg/kg. ^[2]	

LPS® Precision Clean (Concentrate)

cocamidopropylbetaine	TOXICITET		IRRITATION	
	Dermal (människor):TDLo: 0.014 mg/kg ^[2]		Eye: primary irritant *	
	Oralt(Råtta) LD50; 2700 mg/kg ^{*[2]}		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; 4900 mg/kg ^{**[2]}		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]	
			Skin: primary irritant *	
decyl D-glucoside	TOXICITET		IRRITATION	
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Ej tillgängligt	
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]			
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	TOXICITET		IRRITATION	
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Eye (rabbit): 10 mg - moderate	
	Oralt(Råtta) LD50; >500<2000 mg/kg ^[1]		Eye (rabbit):100 mg/24h-moderate	
			Eye (rabbit):250 ug - mild	
			Skin (human): 25 mg/24h - mild	
			Skin (human): 2.5 mg/24h - mild	
			Skin (rabbit): 10 mg - mild	
			Skin (rabbit):25 mg/24h-moderate	
			Skin (rabbit):50 mg/24h - SEVERE	
			Skin (rat): 10 mg/16h - mild	
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	TOXICITET		IRRITATION	
	Oral (rabbit) LD50: 2000 mg/kg ^{*[2]}		Eye: SEVERE *	
	Oral (rabbit) LD50: 3300 mg/kg ^{*[2]}		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; 4600 mg/kg ^[2]		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; 7500 mg/kg ^{*[2]}			
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen			

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

LPS® Precision Clean (Concentrate)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
vatten	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
DINATRIUMMETASILIKAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	207mg/l	2

LPS® Precision Clean (Concentrate)

	EC50	48h	Crustacea	22.94-49.01mg/l	4
	LC50	96h	Fisk	180mg/l	1
	EC50(ECx)	48h	Crustacea	22.94-49.01mg/l	4
myristoylsarcosine, sodium salt	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	13.47mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	2.9mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.256mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	1.7mg/l	2
potassium pyrophosphate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	100mg/l	2
cocamidopropylbetaine	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1-10mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	6.5mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.55mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1-10mg/l	Ej tillgängligt
	EC0(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.09mg/l	1
decyl D-glucoside	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	12.43mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	31.62mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	96.64mg/l	2
	NOEC(ECx)	672h	Fisk	1mg/l	2
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	12mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.42mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	42mg/l	1
	NOEC(ECx)	816h	Fisk	0.11mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.6mg/l	2
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.179mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.238mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1.8-3.2mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.012mg/l	2
Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörersdata					

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
vatten	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

LPS® Precision Clean (Concentrate)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. - Återvinn varhelst möjligt. - Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad. - Behandla och neutralisera vid en godkänd behandlingsanläggning. - Behandling ska involvera: Neutralisering med lämplig utspädningsbar syra följt av: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). - Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	3266												
14.2. Officiell transportbenämning	FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (inhåller DINATRIUMMETASILIKAT)												
14.3. Faroklass för transport	<table><tr><td>Klass</td><td>8</td></tr><tr><td>Sekundärfara</td><td>Inte tilläpbar</td></tr></table>	Klass	8	Sekundärfara	Inte tilläpbar								
Klass	8												
Sekundärfara	Inte tilläpbar												
14.4. Förpackningsgrupp	III												
14.5. Miljöfaror	Inte tilläpbar												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table><tr><td>Faroidentifiering (Kemler)</td><td>80</td></tr><tr><td>Klassificeringskod</td><td>C5</td></tr><tr><td>Farotikett</td><td>8</td></tr><tr><td>Särskilda åtgärder</td><td>274</td></tr><tr><td>Begränsad mängd</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Tunnelrestriktionskod</td><td>E</td></tr></table>	Faroidentifiering (Kemler)	80	Klassificeringskod	C5	Farotikett	8	Särskilda åtgärder	274	Begränsad mängd	5 L	Tunnelrestriktionskod	E
Faroidentifiering (Kemler)	80												
Klassificeringskod	C5												
Farotikett	8												
Särskilda åtgärder	274												
Begränsad mängd	5 L												
Tunnelrestriktionskod	E												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3266
14.2. Officiell transportbenämning	FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (inhåller DINATRIUMMETASILIKAT)

LPS® Precision Clean (Concentrate)

14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	8
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	8L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A3 A803
	Cargo Only, packningsinstruktioner	856
	Cargo Only, max. mängd/antal	60 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	852
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	5 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y841
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	1 L

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3266	
14.2. Officiell transportbenämning	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller DINATRIUMMETASILIKAT)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	8
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-B
	Särskilda åtgärder	223 274
	Begränsade mängder	5 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3266	
14.2. Officiell transportbenämning	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller DINATRIUMMETASILIKAT)	
14.3. Faroklass för transport	8	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	C5
	Särskilda åtgärder	274
	Begränsad mängd	5 L
	Utrustning som krävs	PP, EP
	Antal brandkoner	0

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
vatten	Ej tillgängligt
DINATRIUMMETASILIKAT	Ej tillgängligt
myristoylsarcosine, sodium salt	Ej tillgängligt
potassium pyrophosphate	Ej tillgängligt
cocamidopropylbetaine	Ej tillgängligt
decyl D-glucoside	Ej tillgängligt
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	Ej tillgängligt
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
-------------	------------

LPS® Precision Clean (Concentrate)

Produktnamn	Fartygstyp
vatten	Ej tillgängligt
DINATRIUMMETASILIKAT	Ej tillgängligt
myristoylsarcosine, sodium salt	Ej tillgängligt
potassium pyrophosphate	Ej tillgängligt
cocamidopropylbetaine	Ej tillgängligt
decyl D-glucoside	Ej tillgängligt
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	Ej tillgängligt
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

vatten finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
DINATRIUMMETASILIKAT finns i följande regulatoriska listor
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
myristoylsarcosine, sodium salt finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
potassium pyrophosphate finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
cocamidopropylbetaine finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
decyl D-glucoside finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated finns i följande regulatoriska listor
Europa EG Inventory

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ej tillgängligt
-----------------	-----------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
vatten	7732-18-5	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Acute Tox. 2	GHS05; Dgr; GHS02; GHS06	H318; H226; H314; H301; H411; H335
Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen			

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
myristoylsarcosine, sodium salt	30364-51-3*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2	GHS05; GHS06; Dgr	H315; H318; H330
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2	GHS05; Dgr; GHS06	H315; H318; H330

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
potassium pyrophosphate	7320-34-5*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H315; H335; H302; H318

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
cocamidopropylbetaine	61789-40-0*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 2	GHS09; GHS05; Dgr; GHS06	H317; H400; H318; H335; H312; H411; H314; H300

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
decyl D-glucoside	68515-73-1*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
2	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	GHS05; Dgr	H318; H315; H412

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
sodium mono-C12-14-alkyl sulfate	85586-07-8	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	GHS05; Dgr	H302; H315; H318; H412
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Flam. Sol. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS02	H302; H315; H318; H412; H228; H332; H335

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated	160901-19-9*	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	GHS09; Wng	H400; H412
2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS09; GHS05; Dgr	H400; H411; H302; H318

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Nej (alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
Kanada – DSL	Nej (myristoylsarcosine, sodium salt; sodium mono-C12-14-alkyl sulfate; alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
Kanada – NDSL	Nej (vatten; DINATRIUMMETASILIKAT; potassium pyrophosphate; cocamidopropylbetaine; decyl D-glucoside; sodium mono-C12-14-alkyl sulfate; alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)

LPS® Precision Clean (Concentrate)

Nationell inventering	Status
Kina – IECSC	Nej (alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (potassium pyrophosphate; sodium mono-C12-14-alkyl sulfate)
Korea – KECI	Nej (myristoylsarcosine, sodium salt; alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Nej (alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
USA – TSCA	Nej (sodium mono-C12-14-alkyl sulfate; alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (myristoylsarcosine, sodium salt; potassium pyrophosphate; cocamidopropylbetaine; decyl D-glucoside; sodium mono-C12-14-alkyl sulfate; alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (myristoylsarcosine, sodium salt; sodium mono-C12-14-alkyl sulfate; alcohols C12-13, branched and linear, ethoxylated)
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	08/02/2024
Initialt datum	28/01/2024

Riskfraser och farokoder i ulltext

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
inte tillgängligt	

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Korrosiv Kategori 1, H290	Baserat på testdata
Frätande / irriterande Kategori 1B, H314	Baserat på testdata
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H318	Minsta klassificering
, EUH208	Beräkningsmetod