

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Type HP™ Cleaner Degreaser

Registreringsnummer (REACH)

Ingrediensene i blandingen oppfyller ikke tonnagekravene for REACH-registrering da de produseres og / eller importeres <1 mton per år.

For å kunne bruke den mest oppdaterte informasjonen har vi innarbeidet data tilgjengelig via det offentlige REACH-dossieret i sikkerhetsdatabladet

Produktnummer

HP-xxxD

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder

Yrkesmessig bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Unit B2
4761 CR Zevenbergen
Nederland

Telefon: +31 (0)10 2330578
e-post: sds@polywater.com
Nettside: www.polywater.com

e-post (kvalifisert person)

sds@polywater.com

1.4 Nødtelefonnummer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	aspirasjonsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsigtig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Kode	Supplerende fareopplysning
EUH066	gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- varselord fare

- piktogrammer

GHS07, GHS08



Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

- faresetninger
 - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- sikkerhetssetninger
 - P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 - P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 - P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
 - P331 IKKE framkall brekning.
 - P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 - P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.
- supplerende fareopplysning
 - EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- farlige bestanddeler til merking (R)-p-mentha-1,8-diene; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Andre farer

Dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Produktet inneholder ingen (andre) ingredienser som er klassifiserte i henhold til leverandørens nåværende kunnskaper og som bidrar til klassifiseringen av stoffet og dermed krever rapportering i denne seksjonen.

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EF-nr. 918-481-9	≥ 90	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066				
(R)-p-mentha-1,8-diene	CAS-nr. 5989-27-5 68606-81-5 EF-nr. 227-813-5	1 – < 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 			

Bemerkninger

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16. Alle prosenter er angitt som vektprosent hvis ikke annet er angitt.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFT-INFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

For spesialist råd leger bør kontakte anti giftkontrollsenters .

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Slukkespulver; Karbondioksid (CO₂); Skum

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Under brannfarlige gasser / røyk kan bli produsert. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Selvforsynt pusteutstyr (EN 133). Standard verneutstyr for brannfolk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Det berørte området skal ventileres.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Absorberende stoffer (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalsbindemiddel, sagflis etc.).

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoeer

- antenelighetsfarer

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

- uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring. Oppbevares adskilt fra alkalier, oksiderende stoffer, syrer.

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som

Høye temperaturer. UV-stråling/sollys.

Hensyn til andre råd

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen									
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
NO	D-limonen	5989-27-5	GV	25	140				Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi maksimum grenseverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	66,7 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	9,5 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	16,6 mg/m ³	menneske, innånding	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	4,8 mg/kg bw/day	menneske, dermal	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	DNEL	4,8 mg/kg bw/day	menneske, oral	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	14 µg/l	vannorganismer	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,4 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	1,8 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	3,85 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,385 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeeringstid
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	PNEC	0,763 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern (EN 166).

Hudvern

Verneklær (EN 340).

- håndvern



Bruk egnede vernehansker. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

- materialtype

Nitrilgummi

- materialtykkelse

≥ 0,38 mm

- gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6).

- øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: A-P2 (kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser og damper, fargekode: brun/hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Type HP™ Cleaner Degreasers

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	som sitron

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

ph-verdi	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	≥146 °C ved 101,3 kPa >185 °C
Flammepunkt	>60,5 °C ved 101,3 kPa (c.c.)
Fordampingshastighet	<0,1 (n-butylacetat = 1) (Supplier)
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant, (væske)

Eksplisjonsgrenser beregnet på grunnlag av en av blandingens bestandeler

- nedre eksplisjonsgrense (NEG)	0,7 vol-%
- øvre eksplisjonsgrense (ØEG)	7 vol-%

Damptrykk	≤3,7 kPa ved 37,8 °C <134 Pa ved 20 °C
Tetthet	ikke bestemt
Damptetthet	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	>1 (luft = 1) 0,79 (vann = 1)
Løselighet(er)	ikke bestemt

Fordelingskoeffisient

- n-oktanol/vann (log KOW)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	>200 °C

Viskositet

- kinematisk viskositet	1,3 – 2,5 cSt ved 20 °C (ASTM D 7042)
Eksplisjonsegenskaper	ingen
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

- akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone- ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		innånding: damp	LC50	6.100 mg/m ³ /4h	rotte
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ved svelging:

Irritasjon av fordøyelseskanalen. Nervesystemet depresjon (for eksempel døsigheit, svimmelhet, tap av koordinering og tretthet).

Ved kontakt med øynene:

Lokal rødme. Irritasjon.

Ved innånding:

Hoste, smerte, kvelning og pustebesvær, Nervesystemet depresjon (for eksempel døsigheit, svimmelhet, tap av koordinering og tretthet)

Ved innånding:

Lungebetennelse, Varierende grader av lungeskader, Død som følge av aspirasjon

Ved hudkontakt:

Irriterende, Allergiske reaksjoner (som utslett, elveblest, astma eller anafylaktisk sjokk)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeringstid
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		LL50	>1.000 mg/l	fisk	48 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		EL50	>1.000 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	LC50	720 µg/l	fisk	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	EC50	688 µg/l	fisk	96 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	ErC50	0,32 mg/l	alge	72 h

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		LL50	>1.000 mg/l	fisk	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		EL50	>1.000 mg/l	vannlevende virveløser dyr	24 h
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	EC50	<0,67 mg/l	fisk	8 d
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	LC50	0,41 mg/l	fisk	8 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbryt- ningsrate	Tid	Metode	Kilde
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		oksygenforbruk	10 %	5 d		ECHA
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	karbondioksid- dannelse	58,8 %	14 d		ECHA
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5	oksygenforbruk	80 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5 68606-81-5		4,38 (ph-verdi: 7,2, 37 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Potensiale for hormonforstyrrende virkninger

Ingen bestanddeler er oppført.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer** Ikke underlagt transportbestemmelsene
- 14.2 FN-forsendelsesnavn** ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballasjegruppe** ikke relevant
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden**
Ingen data er tilgjengelig.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

Ikke underlagt IMDG.

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

Ikke underlagt ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)					
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Registreringstype	Restriksjon	Nr.
Type HP™ Cleaner Degreaser	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
(R)-p-mentha-1,8-diene	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40

Legende

R3 1. Shall not be used in:

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

Legende

- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ash-trays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
 - 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
 - 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
 - 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
 - 5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
 - (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
 - 6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
 - 7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopee' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
 2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
 - 'For professional users only'.
 3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
 4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført.

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

Ingen bestandeler er oppført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt en kjemisk sikkerhetsvurdering av denne stoffblandingen.

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
2.1		Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell)
2.1		De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.
2.2		- faresetninger: endring i listen (tabell)
12.1	Giftighet: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.	Giftighet: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
12.2		Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
12.3		Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
15.1		Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII): endring i listen (tabell)
16	Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad): Fullstendig revisjon av sikkerhetsdatabladet. Dette sikkerhetsdatabladet erstatter revisjon: HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU.	
16		Forkortelser og akronymer: endring i listen (tabell)
16		Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3): endring i listen (tabell)

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
log KOW	n-Oktanol/vann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Type HP™ Cleaner Degreaser

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 02.11.2018 (HP-D SDS 2018 EU Rev 6 EU)

Revidert: 03.12.2018

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.