

KÄRCHER

SIKKERHETS DATABLAD AVFETTING PLUS

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn AVFETTING PLUS

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Avfetting, løsemiddelbasert

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Kontaktperson Jan Terje Nikolaisen – jan.terje.nikolaisen@karcher.no
 Produsent Kärcher AS
 Stanseveien 31
 0976 Oslo
 Tel.: +47-24-1777-00
 Fax : +47-24-1777-01
 Internet: www.karcher.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22591300
 Kärcher AS, Tel.: 815 20 600

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Inneholder Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
 Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

2.2 Etikettelementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 VED SVELGING: P331 IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB

Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	926-141-6		30-60 %	Xn	R-65, R-66
Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	918-481-9		30-60 %	Xn	R-65, R-66

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	01-211945662 0-43-0000	30-60 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304, EUH066	
Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	01-211945727 3-39-0001	30-60 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304, EUH066	

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt. 4.3.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding Flytt straks den eksponerte til frisk luft. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.

Svelging FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi vann eller melk, helst med aktivt kull.

Hud Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.

Øyne Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Brannslukkingsmidler Pulver, skum eller CO₂, Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.,

Brannbekjempelse Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse Ikke forurens vannkilde eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

Opprenskningsmetoder Små mengder tørkes opp med fuktig engangsklut. Forhindre utslipp av større

mengder til avløp. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Spyl med store mengder vann.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Avfall behandles iht. seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater		AN.	275 mg/m ³		
Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater		AN.	275 mg/m ³		

Ventilasjon Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).

Håndvern Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Verneklær Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Vannklar. Lys (eller blek). Gul.		
Lukt	Mild (eller svak). Hydrokarbon.		
Løselighetsbeskrivelse	Emulgerbar med vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	190 - 245	Trykk:	760mmHg
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	~ -50		
Tetthet (g/cm³)	0,775 - 0,805	Temperatur (°C):	20
Damptrykk	0,06 kPa	Temperatur (°C):	20
Rel. fordampningshastighet	0.01	Referanse:	BuAc=1
Fordampningsfaktor	0		
Viskositet (intervall)	1,97 cSt	Temperatur (°C):	25
Flammepunkt (°C)	~ 65	Metode:	P/M-Pensky-Martens.
Selvantennelsestemp. (°C)	> 200		

Ekspløsjongrense (%)	0,60 - 7,0
Fordelingskoeffisient (log Pow)	6,8-8,2 (estimated)

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering Ikke kjent.

Polymeriseringsbeskrivelse Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltingsprodukter Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Helsefareinformasjon

HELSEFARE GENERELT. Gjentatt, sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan gi skader av varig karakter. INNÅNDING. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse. HUDKONTAKT. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem. ØYEKONTAKT. Irriterende på øyne og slimhinner. SVELGING: Aspirasjon av produktet til lungene kan medføre kjemisk lungebetennelse og krever øyeblikkelig legebehandling.

Medisinsk informasjon

Risiko for kjemisk pneumoni ved aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

LC50, 96 t, Fisk, mg/l >100

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l >100

IC50, 72 t, Alger, mg/l >100

Økotoksisitet Ikke ansett for å være miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kjemikaliet er lett nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4 Jordmobilitet

Mobilitet

Petroleumsdestillatene flyter på vann. Absorberes av jord og er ikke mobil. Fordamper delvis fra vann og jordoverflate, men større deler vil være igjen etter en dag. Store volum vil kunne synke ned i jorden og forurense grunnvannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB Komponent(en) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/KLIF og lokale forskrifter.
Avfallskode	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. 07 01 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk av organiske produkter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

14.2 Korrekt transportnavn, UN

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse N/A

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse N/A

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse N/A

14.4. Emballasjegruppe

14.5 Skadevirkninger i miljøet

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
Regelverk	Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Stoffanmerkninger	Uten fosfat.
--------------------------	--------------

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Brukers anmerkninger	Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Directive (EU) 2015/830. Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 259/2012/EU: Noniontensider <5%, Alifatiske hydrokarboner >60%.
Litteraturreferanser	Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers.
Utarbeidet av	Jan Terje Nikolaisen - Kärcher AS.
Utstedelsesdato	2001-03-27
Endret dato	2016-06-06
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	2016-02-08

Signatur

Bjørn G. Brodersen