

HMS-DATABLAD

SOLVO KLEEN
Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 06-12-2020

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revision No. 4.3
Revisjonsdato 30/11/2020

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn SOLVO KLEEN
Produktkode 11004183R2 (CLP)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

Anbefalt bruk

Industriell bruk. Løsemiddelbasert avfettning.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com
Nettadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Aspirasjonsfare Kategori 1
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.2. Etikettinformasjon

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

Inneholder HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Supplerende fareopplysninger (EU)

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

P301+P310 - HVIS PRODUKTET SVELGES, ring et GIFTSENTER eller en lege.

P331 - IKKE framkall brekninger

Kun til yrkesmessig bruk.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Komponentnavn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	vekt-%	EU - GHS/CLP	Merknader
HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	NOT ASSIGNED	917-725-1	01-2119456620-43	50 - < 100	Asp. Tox. 1 (H304)	P

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakGenerell anbefaling

Unngå å inhalere damper eller tåkediser.

Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Aspirasjonsfare ved svelging - kan komme inn i lungene og forårsake skade. Skyll munnen med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

Innåndning

Hvis pusteproblemer oppstår, bringes den skadelidende til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinketSensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Hudkontakt

Forlenget kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Svelging

Aspirasjon til lungene ved inntak eller oppkast kan medføre bronkopneumoni eller lungeødem som kan være dødelig.

Innåndning

Innånding av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendigAnnen informasjon

Behandles symptomatisk. Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Brannslukningsmidler**Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend: Tørt pulver. Alkohol-resistent skum. Vannspray.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pustestyr og fullt beskyttelsesutstyr.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk eget verneutstyr. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold. Se seksjon 8. Fjern alla kilder til antennelse. Ventilér området. Evakuer personalet til sikkert område.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Uløselig i vann og vil derfor flyte på overflaten.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøringOppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Alle tenkilder fjernes.

Metoder til opprydding og rengjøring

Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Ta opp mekanisk og samles i egnet beholder for avhending. For ikke-flyktige rester: Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Munnpipettere ALDR!! Sørge for skikkelig ventilasjon. Bruk av sekundær innkapsling anbefales, f.eks. ugjennomtrengelige gulv/overflater som vil hjelpe til å demme opp eventuelt søl.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene.

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametre**Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. Calculated in accordance with the EH40 2005 calculation procedure (reciprocal calculation procedure (RCP)) for mixtures of hydrocarbon solvents. Hygieniske grenseverdier. RCP - TWA (8hrs): 1200 mg/m³.

8.2. EksponeringskontrollerMaskintekniske mål

Lokal ventilasjon foreslås for å kontrollere eksponering fra drift som kan danne betydelige nivåer av damp, tåke eller røyk.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. I henhold til EN 14387 (organisk damp).

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:- Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Fluorgummi. Polyvinylalkohol. Minimum gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende indeks 4, gjennombruddstid: >120 min). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

Generelle hygienehenstyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspausene og etter arbeidstidens slutt.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Fargeløs	Spesifikk vekt	0.82
Materietilstand	Væske	Løselighet	Uløselig i vann
Lukt	Hydrokarbon	Selvantennelsestemperatur	> 200 °C
pH	Ikke anvendbar	Viskositet	2.0 - 3.5 cSt @ 20 °C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig	Ekspløsjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	180 - 270 °C	Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	> 70 °C	VOC Innhold(%)	100 %
Metode	Pensky Marten lukket tester	Flytepunkt	< -20 °C
Fordampningshastighet	0.04		
Brennbarhetsgrenser i luft %			
Øvre brennbarhetsgrense:	7		
nedre	0.6		
Damptrykk	> 0.01 kPa @ 20 °C		
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming, flammer og gnister.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Komponentnavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS			LC50 5000 mg/m ³ (Rat) (vapour)

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hudkontakt

Forlenget kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnlighet og kvalme.

Svelging

Aspirasjon til lungene ved inntak eller oppkast kan medføre bronkopneumoni eller lungeødem som kan være dødelig.

Øyeblikkelig kontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksjonstoksicitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Toksisitet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Økotoksikologiske effekter

Inneholder stoff(er) som anses som farlige for vannmiljø.

Komponentnavn	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	LL0 1000 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss	EL0 1000 mg/l (48h) Daphnia magna	EL0 1000 mg/l (72h) Pseudokir Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Naturlig biologisk nedbrytbar til OECD 302 A-C.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioaccumulation unlikely due to the rapid biodegradation of the product.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Dette produktet er flyktig og vil lett fordampe i luften hvis det slippes ut.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utforming overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**13.1. Metoder for avfallsbehandling**Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter. For tomme beholdere - Må ikke sveises, loddes, slipes osv. Utsett ikke for varme, flammer, gnister eller andre antenningskilder.

Avfallskode EAL

EAL:

07 07 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Ikke klassifisert for transport som farlig gods

14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøskadelig for transport

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

..

Danmark PR nummer: 264517

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3

H304 - Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

På basis av testdata. H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utarbeidet av JD

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revisjonsdato 30/11/2020

Revision summary

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 2 3 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie
w/w: weight for weight, vekt for vekt
DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense
TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt
NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Produktdatablad slutt