

# SIKKERHEDSDATABLAD SOLVO KLEEN 40, 210 LT, GA/GB, FLX PS

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Trykdato 29-01-2019

Udgivetdato 02-02-2015

Revision No. 3.3  
Revisionsdato 21/01/2019

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn SOLVO KLEEN 40, 210 LT, GA/GB, FLX PS  
Produkt kode 11001247X2 (CLP)

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalet brug

Affedtning med opløsningsmiddel.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NCH Europe Inc.  
Møllehaven 8, 4040 Jyllinge,  
Tel: 43 56 60 00  
E-mail adresse kundeservice@nch.com  
Websiteadresse www.ncheurope.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og tilpasninger

Brandfarlig væske: Kategori 3  
Aspirationsfare: Kategori 1  
Vandmiljø kronisk: Kategori 4  
H226 - Brandfarlig væske og damp  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Faresætninger

H226 - Brandfarlig væske og damp  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

#### EU-klassificering for GHS skabelon

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Sikkerhedssætninger

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt  
P301 + P310 - VED INDTAGELSE: Kontakt straks GIFTINFORMATIONEN eller læge.  
P331 - Fremkald IKKE opkastning  
P273 - Undgå udledning til miljøet  
P370 + P378 - Ved brand: Anvend vandspray/skum/pulver til brandslukning.  
Kun til brug i industri og institutioner.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

Der er ikke identificeret yderligere farer.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Bemærkninger
HYDROCARBONS, C10-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS	NOT ASSIGNED		01-2119471991-29	50 - < 100	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413) (EUH066).	

For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd

Undgå at indånde dampe eller tåger. Søg læge straks hvis symptomer opstår.

Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse

Skyl munden med vand. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp.

Indånding

Hvis der opstår vejrtrækningsproblemer flyttes til frisk luft. Søg læge hvis vedvarende symptomer. Flyt til frisk luft, hvis der forekommer eksponering for høje koncentrationer af dampene/tågerne.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

Hudkontakt

Længevarende kontakt vil udtørre og affedte huden og kan forårsage irritation som kløen og rødmen.

Indtagelse

Indånding i forbindelse med indtag eller opkast kan forårsage bronkitis eller lungeødemer med dødelig udgang.

Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk. Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug: Tørt pulver. Alkoholbestandigt skum. Vandtåge.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved eksponering for høje temperaturer kan bearbejdningen frigive farlige biprodukter som kulmonoxid og -dioxid, røg og/eller nitrogenoxid.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se punkt 8. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Materiale kan medføre glatte forhold. Fjern alle antændelseskilder. Ventiler området. Evakuer personale til sikre områder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning af ufortyndet produkt til overfladevand og sanitære kloaksystemer. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Uopløselig i vand og vil derfor flyde på overfladen.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Metoder for opsamling

Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13). Fjern alle antændelseskilder.

#### Metoder til oprensning

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). For rester af ikke-flygtige stoffer: Rengør med basisk rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se sektion 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sug aldrig op med munden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Det anbefales at bruge sekundær indeslutning, dvs. impermeable gulvbelægninger / overflader der medvirke til at inddæmme spild.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares i henhold til lokale regler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Hvis der genereres gasser, røg eller dampe bør koncentrationen i arbejdsområdet holdes på det lavest mulige niveau. For stoffer.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Punktudsugning anbefales til kontrol af eksponering for arbejder der kan generere betydelige mængder gasser, dampe eller røg. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Personlige værnemidler

Bær personbeskyttelsesudstyr som foreskrevet i EU-direktiv 89/686/EØF.

#### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation bæres åndedrætsværn. I henhold til EN 14387 (organiske dampe). Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

#### Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi). Fluorineret gummi. Polyvinylalkohol. Mindste gennembrudstiden af handskematerialet (beskyttende indeks 4, gennembrudstid: >120 min). Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handsker kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid.

#### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller hvis brugen giver sandsynlighed for kontakt med øjnene. Godkendt til EN 166.

#### Generel hygiejne overvejelser

Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger nedfor vedrører typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

<b>Farve</b>	Farveløs	<b>Vægtfylde</b>	0.75
<b>Fysisk form</b>	Væske	<b>Vandopløselighed</b>	Uopløselig i vand
<b>Lugt</b>	Kulbrinte	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	260 °C
<b>pH</b>	Ikke anvendeligt	<b>Viskositet</b>	< 2 cst ved 40 °C
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>	Ingen data tilgængelige	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>	160 - 200 °C	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Flammepunkt</b>	40 °C	<b>VOC Content (%)</b>	100 %
<b>Metode</b>	lukket digel		
<b>Fordampningshastighed</b>	0.18 (Butylacetat = 1)		
<b>Eksplisionsgrænse %</b>			

<b>Øvre antændelsesgrænse:</b>	7.0
<b>laveste</b>	0.6
<b>Vapor Pressure</b>	> 0.01 kPa at 20°C
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen anden information tilgængelig

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Betragtes ikke som meget reaktiv. Se nærmere information nedenfor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Blandingen selv vil ikke, ved normal anvendelse, reagere eller polymerisere og derved danne farlige omgivelser.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Ved eksponering for høje temperaturer kan bearbejdningen frigive farlige biprodukter som kulmonoxid og -dioxid, røg og/eller nitrogenoxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformation

Selve produktet er ikke blevet testet.

#### Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

#### Hudkontakt

Længevarende kontakt vil udtørre og affedte huden og kan forårsage irritation som kløen og rødmen.

#### Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

#### Indtagelse

Indånding i forbindelse med indtag eller opkast kan forårsage bronchitis eller lungeødemer med dødelig udgang.

#### Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Der er ingen kendte kræftfremkaldende stoffer i produktet.

#### Mutagenitet

Der er ingen kendte mutagene stoffer i produktet.

#### Reproduktionstoksicitet

Der er ingen kendte stoffer med toksiske effekter på reproduktion i dette produkt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

### Økotoksiske virkninger

Indeholder materiale(r) kendt for at være farlige for vandmiljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydeligt til OECD 302 A-C.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation usandsynlig på grund af produktets høje flygtighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Dette præparat er flygtigt og vil let fordampe til luften hvis det slipper ud i miljøet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

#### Forurenede emballage

Tøm for resterende indhold. Tomme beholdere bør transporteres til den lokale modtagestation for genanvendelse, forbrændning eller deponering. Genbrug i henhold til offentlige regulativer. Tomme beholdere må ikke svejses, loddes, slagloddet, formales etc. Må ikke udsættes for varme, gnister eller andre antændelseskilder.

#### EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

14 06 03\* andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelsblandinger

07 07 04\* andre organiske opløsningsmidler, vaskevæsker og moderlud

#### Andre informationer

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

<b>UN Number</b>	UN3295
<b>UN proper shipping name</b>	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
<b>Fareklasse</b>	3
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>EMS</b>	F-E, S-D

ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN3295
<b>Fareklasse</b>	3
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>Klassifikationskode</b>	F1
<b>Flydende kvantitet</b>	5 L
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	3 (D/E)

IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN3295
<b>Fareklasse</b>	3
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>ERG-kode</b>	3L

#### 14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøfarlig for transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Færdigpakket produkt som ikke typisk transporteres i IBC'er.

#### Yderligere information

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Denne blanding blev klassificeret i overensstemmelse med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere tilpasninger.

National lovgivning (DANMARK): Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen). Produktregister nummer : .?.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp. H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H226 - Brandfarlig væske og damp. H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Summation method. H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Udarbejdet af Austen Pimm

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 21/01/2019

Revisionsoversigt

CLP opdatering Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 2 15 3 16

#### Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering vurdering godkendelse begrænsninger for kemikalier, REACH

EU: Europæiske Union  
EC: Europæiske Fællesskab  
EEC: Europæiske Økonomiske Fællesskab, EØF  
UN: (United Nations), Forenede Nationer (FN)  
CAS: Stofidentifikationsnummer i Chemical Abstract Service  
PBT: Vedvarende Bioakkumulerende Toksik  
vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende  
LC50: Dødelig koncentration, 50 procent  
LD50: Dødelig dose, 50 procent  
EC50: Effektiv koncentration, 50 procent  
LogPow: LogP oktanol / vand  
VwVwS: (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)  
Administrative forskrift for stoffer skadelige for vand  
WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class)Vandforureningsklasse  
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Affaldskatalog-forordning  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europæisk aftale om international transport af farligt gods på vej, ADR  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association,  
Internationale lufttransportsammenslutning  
ICAO: Internationale Civilluftfartsorganisationen  
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane  
EmS: Katastrofehåndtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods  
ERG: Beredskabsindsats håndbog  
IBC: Mellemløst beholder til bulkvarer  
IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registreret på toksiske effekter af kemiske stoffer  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier  
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer  
VOC: Flygtig organisk kemikalie  
w/w: (vægt for vægt) vægtprocent  
DMSO: Dimethylsulfoxid  
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling, OECD  
STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering, KTV - and - Loftværdi, L (Ceiling)  
TWA: Time Weighted Average  
NGV: Niveau grænseværdi

#### Andre informationer

Prøveresultaterne af komponenterne i sektion 11 og 12 leveres typisk af Chemadvisor og indsamles gennem offentligt tilgængelige litterære kilder som IUCLID / RTECS

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at følge lovgivning og lokale foreskrifter

#### Fralæggelse

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet af producenten, og er revideret og godkendt af dansk importør. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren af foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Informationen på denne leverandørbrugsanvisning må anses som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt, og ikke en garanti for dets egenskaber.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**