

SMARTSOLVE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

SMARTSOLVE

UFI-kod

1QX2-W032-Y00X-2E5E

REACH-registreringsnummer

01-2119475608-26

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

Produkttyp

Lösningsmedel, tändvätska, lampolja.

Användningar som det avråds ifrån

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

SMARTAB HI-TECH CHEMICALS

Gatuadress

Hållnäsgratan 14

752 28 Uppsala

Sverige

Telefon

Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)

E-Post

smartab@smartab.com

Hemsida

www.smartab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall ring 112 och begär giftinformation, Vid mindre brådskande fall ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

SMARTSOLVE

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Fara vid aspiration, kategori 1

Faroangivelser

H304

Kompletterande faroangivelser

EUH066

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P331 Framkalla INTE kräkning.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SMARTSOLVE

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	129813-66-7 929-018-5 01-2119475608-26 -	>90 - 100%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
(2-methoxymethylethoxy)pro- panol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	>1 - <5%	-	- - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.
Innehåller även tensid som ej påverkar klassificeringen av produkten.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Förtäring

Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring, kräkning eller vid inandning av spray-dimma.

SMARTSOLVE

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

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma

Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

SMARTSOLVE

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Hygien

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Lagras i cistern eller lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används. Behållare och kopplingar skall jordas.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Avlägsna eventuella antändningskällor. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

SMARTSOLVE

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater	129813-66-7 929-018-5	- 350	- 500	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	Dekaner och andra alifatiska kolväten	2018
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2	50 300	75 450	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	1993

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	308 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	65 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37,2 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	15 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,67 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskar

Nitrilgummi

SMARTSOLVE

Andra hudskydd

Skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Helmask med gasfilter A eller andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

färglös

Lukt

Ingen tillgänglig data

Smältpunkt / fryspunkt

< -15 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

150 - 253 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

78 °C

Självantändningstemperatur

228 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

SMARTSOLVE

Kinematisk viskositet

1,66 mm²/s

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Olöslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

0,44 hPa

Densitet och / eller relativ densitet

0,75 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända risker.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Värme Oxidationsmedel

SMARTSOLVE

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	LC50/inandning/4h/råtta =	8 500 mg/m ³
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	LC50/inandning/4h/råtta =	>4 951 mg/m ³
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	LD50/dermalt/kanin =	>3 000 mg/kg
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	LD50/dermalt/råtta =	>2 000 mg/kg
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	LD50/oralt/mus	>5 000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	Uttorkande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

SMARTSOLVE

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	Lindrig ögonirritation

Mutagenitet i könsceller

Inga kända risker.

Cancerogenitet

Inga kända risker.

Toxicitet vid upprepad dosering

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända risker.

STOT-enstaka exponering

Inga kända risker.

STOT-upprepad exponering

Inga kända risker.

Fara vid aspiration

Kemisk lunginflammation.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

SMARTSOLVE

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	LC50/96h/Pimephales promelas =	>1 000 mg/l
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater 129813-66-7 / 929-018-5	LL50, 96h, Oncorhynchus mykiss=	>10 mg/l

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater 129813-66-7 / 929-018-5	EL50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata=	>1 000 mg/l

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	EC50/48h/Daphnia =	>1 000 mg/l
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater 129813-66-7 / 929-018-5	EL50, 48h, Daphnia magna=	1 000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	BOD 89.9 % efter 28 dagar.
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar.

SMARTSOLVE

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, <2% aromater 129813-66-7 / 929-018-5	Lätt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater / 918-481-9	Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

SMARTSOLVE

Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

SMARTSOLVE

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Härdplaster (only epoxy)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

LD50 = Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Leverantörens säkerhetsdatablad. Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshandskstillverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser.

SMARTSOLVE

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Leverantörens säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.