

# SMARTSOLVE PLUS

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

SMARTSOLVE PLUS

**UFI-kod**

DMX2-D0DP-P00F-E2KC

**REACH-registreringsnummer**

01-2119456620-43

**Innehåller**

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2 % aromater

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

**Relevanta identifierade användningar**

Avfettningsmedel

### 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 PLUS

## 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**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P331 Framkalla INTE kräkning.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd återvinningsstation.

### 2.3 Andra faror

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.

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.

# SMARTSOLVE PLUS

## 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, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	64742-47-8 926-141-6 01-2119456620-43 -	90 - 100%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	>1 - <5%	-	- - -	-

#### Övrig information ämne

Innehåller även tensid som ej påverkar klassificeringen av produkten.

Innehåller aromatiska kolväten max 1 vol-%.

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Avlägsna/ta av genast alla förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

#### Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter så att gipset fullständigt avlägsnas, då det utvecklar värme och stelnar vid kontakt med vatten. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

# SMARTSOLVE PLUS

## **Förtäring**

Framkalla INTE kräkning. Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare och/eller transportera omedelbart till sjukhus.

## **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

### **Hudkontakt**

Upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda, torr hud eller hudsprickor.

### **Förtäring**

Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel, och berusning. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet.

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

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat- risk för hjärtarytmi. Flytande paraffin kan minska upptaget i magtarmkanalen.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

#### **Olämpliga släckmedel**

Stark vattenstråle

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Undvik inandning av rökgaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

### **Övrigt**

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.

# SMARTSOLVE PLUS

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid brand täta läckan om det är möjligt utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

### 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.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### **Förebyggande åtgärder för hantering**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor.

#### **Hygien**

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningsrisk föreligger i lågt lig-gande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöd-dusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över normal rumstemperatur). Förvara behållare väl tillsluten. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

# SMARTSOLVE PLUS

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	64742-47-8	-	-	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	-	1989
	926-141-6	350	500			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	50	75	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	1993
	252-104-2	300	450			

#### 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

Skyddshandskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

# SMARTSOLVE PLUS

**Andra hudskydd**

Skyddskläder efter behov.

**Andningsskydd**

Andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt tillstånd**

Vätska

**Färg**

Färglös

**Lukt**

Kolväten

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

180 - 260 °C

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

**Flampunkt**

> 72 °C

**Självantändningstemperatur**

> 200 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

# SMARTSOLVE PLUS

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Olöslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

> 3

**Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

**Densitet och / eller relativ densitet**

Ingen tillgänglig data

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**Partikelegenskaper**

Ej tillämplig

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen tillgänglig data

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

Starka syror och oxiderande ämnen



# SMARTSOLVE PLUS

## 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

Vid brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) bildas.

## 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	Exponeringsväg	Test djur
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater 64742-47-8 / 926-141-6	LD50	>3160 mg/kg	dermal	kanin
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater 64742-47-8 / 926-141-6	LD50	>5000 mg/kg	oral	råtta

#### Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda, torr hud eller hudsprickor.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge sveda och rodnad.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Inandning av höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

#### Mutagenicitet i könsceller

Inga kända risker.

#### Cancerogenicitet

Inga kända risker.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga kända risker.

# SMARTSOLVE PLUS

**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**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater 64742-47-8 / 926-141-6	LC50	2200 µg/l	4 dagar	Lepomis macrochirus	sötvatten

**Akut toxicitet för alger**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater 64742-47-8 / 926-141-6	NOEC	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata

**Akut toxicitet för kräftdjur**

# SMARTSOLVE PLUS

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater 64742-47-8 / 926-141-6	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens och nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart.

BOD 69 % efter 28 dagar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumuleringsförmåga

Produkten avdunstar snabbt.

Log Pow: 6-8.2

Bioackumulering förväntas.

## 12.4 Rörlighet i jord

### Rörlighet

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan. Adsorption till fast mark kan förväntas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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.

## 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

# SMARTSOLVE PLUS

## 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.

#### 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.

Avfallskod	Beskrivning
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## 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

# SMARTSOLVE PLUS

## Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Inte tillämplig.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor: Ej tillämpligt.

Bilaga XIV: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

#### Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

### 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

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos).

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

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)

# SMARTSOLVE PLUS

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

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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.

## **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.