



SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

PLUS 10

REACH-reg.nr: 01-2119458049-33

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

Användning:

Lösningsmedel

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

SMARTAB HI-TECH CHEMICALS, Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala Sweden

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

e-mail: smartab@smartab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Flam. Liq. 3; H226

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

EUH 066

STOT SE 3; H336

STOT RE 1; H372

BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.

GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER MED LÅNGTIDSEFFEKTER.

KAN VARA DÖDLIGT VID FÖRTÄRING OM DET KOMMER NER I LUFTVÄGARNA.

UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.

KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG ELLER OMTÖCKNAD.

ORSAKAR SKADOR PÅ CENTRALA NERVSYSTEMET GENOM LÅNG ELLER UPPREPAD EXPONERING.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

(P102)	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte dimma/ ångor/ sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P301+310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
(P501)	Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25 %)		919-446-0	30-40	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH 066 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411

Innehåller även tensid som ej påverkar klassificeringen av produkten.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetlös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetlöshet/kvarstående besvär.

Vid hudkontakt:

Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Aspirationsrisk föreligger, eftersom det kan komma ned i lungorna och orsaka kemisk lunginflammation. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Symptom & Effekter:

Bland förgiftningssymptom kan nämnas illamående, kväljningar, huvudvärk och svettning. Avfettar huden. Långvarig exponering kan orsaka irritation och eventuellt infektion.

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne 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.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Undvik inandning av rökgas. 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:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

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.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske 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 sugas 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:

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd på risk för bildande av statisk elektricitet. Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används skall den vara explosionsskyddad.

Åtgärder beträffande hygien:

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

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.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är brandfarlig (brandklass 2b). Avlägsna eventuella antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

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

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m ³ (NGV)
	500 mg/m ³ (KGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

DNEL:

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	330 mg/m ³
Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	44 mg/ kg/ dag
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	71 mg/m ³
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, dermalt:	26 mg/ kg/ dag
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, oralt:	26 mg/ kg/ dag

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

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

Handskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi rekommenderas.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

Hud- och kroppsskydd: Skyddskläder efter behov.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös till gul
Lukt:	Kolväten
Lukttröskel:	Ingen tillgänglig data
pH-värde:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ fryspunkt:	< - 15 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	135-220 °C
Flampunkt:	≥ 30 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form/ gas):	Ingen tillgänglig data
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	0.6-7 % (v/v)
Ångtryck:	< 2.7 hPa (20 °C)
Ångdensitet:	> 1
Relativ densitet:	ca 0.79 g/cm ³ (15 °C)
Löslighet:	Olöslig i vatten, löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient:	2-7
n-oktanol/vatten:	
Självantändningstemperatur:	> 200 °C
Sönderfallstemperatur:	Ingen tillgänglig data
Viskositet:	< 2 mm ² /s (kinematisk, 40 °C)
Explosiva egenskaper:	Bildning av explosiv luftblandning är möjlig.
Oxiderande egenskaper:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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 eller stark upphettning bildas koldioxid (CO₂) och kolmonoxid (CO).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råtta:	> 5 000 mg/ kg
LC50 inhalation, råtta, 4 h:	> 13.1 mg/l
LD50 dermalt, kanin:	> 3 400 mg/ kg

Inandning: Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Förtäring: Kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré., Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.

Irritation och frätning:

Hud: Avfettar huden vilket kan ge hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

Ögon: Stänk i ögonen ger stark sveda. Ångor verkar irriterande.

Förtäring: Kan ge mag-tarmkanalsirritation.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksem.

Cancerogenitet:

Inga kända risker.

Mutagenitet:

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända risker.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Orsakar skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Fara vid aspiration:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LL50, fisk, 96 h: 10-30 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

EL50, alger, 72 h: 4.6-10 mg/l

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

EC50, daphnia, 48 h: 10-22 mg/l

Art: Daphnia magna

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbart.

BOD > 74.7 % efter 28 dagar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är olöslig i vatten. Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten får inte släppas ut till kommunalt avloppsnät då det finns risk för störningar på reningsverket. Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkt: 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.

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

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1300

14.2 Officiell transportbenämning: Terpentinersättning

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 30; Tunnelrestriktioner: (D/E)

IMDG: F-E, S-D

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej aktuellt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:
Seveso: Kategori E2: Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Har genomförts.

16. ANNAN 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.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2020:614 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 18-11-06

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 13

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.