

PLUS 10

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

PLUS 10

UFI-kod

5HX2-V0Q9-C00X-RR09

REACH-registreringsnummer

01-2119458049-33

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

Relevanta identifierade användningar

Lösningsmedel

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

PLUS 10

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Fara vid aspiration, kategori 1

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Brandfarliga vätskor, kategori 3

Faroangivelser

H226, H304, H336, H372, H411

Kompletterande faroangivelser

EUH066

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga

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

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering centrala nervsystemet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

PLUS 10

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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

P501 Innehållet/behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral..

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P331 Framkalla INTE kräkning.

2.3 Andra faror

Materialet kan ackumulera statisk laddning, vilket kan ge gnistbildning. Produkten kan avge lättantändliga ångor som om de ackumuleras kan antändas och/eller explodera vid gnistbildning.

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.

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, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	- 919-446-0 01-2119458049-33 -	90 - 99%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT RE 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H336, H372 - -	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	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.

PLUS 10

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

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

Hudkontakt

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

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Förtäring

Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, svindel, dåsighet, illamående och andra effekter som beror på centrala nervsystemet. Rodnad, torr sprickning av huden.

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. Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk pneumoni. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

PLUS 10

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.

AVSNITT 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 miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

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.

PLUS 10

Hygien

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Utsätt inte för värme (t.ex. solljus). Förvaras brandsäkert. Förvaring av brandfarliga vätskor måste följa lokala föreskrifter för lagring av brandfarliga ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	- 919-446-0	50 300	100 600	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	Hud	1989
(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
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) (-/919-446-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	44 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) (-/919-446-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	330 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

PLUS 10

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) (-/919-446-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) (-/919-446-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	71 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%) (-/919-446-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
(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

Skyddshandskar av nitrilgummi rekommenderas.

Andra hudskydd

Lämpliga skyddskläder med långa ärmar och ben.

Andningskydd

Behövs om ångor eller aerosoler frigörs. Andningsmask med gasfilter Rekommenderad filtertyp: A

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

PLUS 10

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

färglös till gul

Lukt

karaktäristisk

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

155 - 194 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

6 - 7 %

Flampunkt

43 °C

Självantändningstemperatur

242 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ej tillämplig

Kinematisk viskositet

1,26 cSt

Löslighet

Olösligt i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

> 4

PLUS 10

Ångtryck

0,2 kPa

Densitet och / eller relativ densitet0,79 g/cm³**Relativ ångdensitet**

4,9

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

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

PLUS 10

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen ger stark sveda. Ångor verkar irriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Mutagenicitet i könsceller

Inga kända risker.

Cancerogenicitet

Inga kända risker.

Toxicitet vid upprepad dosering

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända risker.

STOT-enstaka exponering

Inandning kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT-upprepad exponering

Orsakar skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

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.

PLUS 10

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akut toxicitet för fisk

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

ej fastställd

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

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

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

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.

Övrigt

Ingen tillgänglig data

PLUS 10

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1300

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

TERPENTINERSÄTTNING (lacknafta)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

30

PLUS 10

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Ja

IMDG marine pollutant

Marine pollutant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 3

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

Beakta lokala och nationella bestämmelser. Brandklass 2b.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

PLUS 10

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 skyddshandsktilverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser.

Utvärderingsmetoder för klassificering

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

PLUS 10

Betydelse av fraser

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

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

STOT RE 1 - Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

STOT SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga

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

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering centrala nervsystemet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .?.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.