

# SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006



**Varumärke: Sprickindikering Penetrant (2372)**

**Produktionsdatum: 25.11.2022, Ändringsdatum: 10.11.2023, Utgåva: 1.0**

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Sprickindikering Penetrant (2372)

UFI:

T453-P0Q4-H00N-WET5



<https://my.chemius.net/p/OmrVw1/en/pd/sv>

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

Användning

Penetrant.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

97230 Estenfeld, Tyskland

0049 9305 8280

service@2m-maukner.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör

0049 9305 8280

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Asp. tox. 1; H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Carc. 2; H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 1; H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: FARA**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

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

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

**Innehåller:**

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga  
alkoholetoxylat  
o-toluidinbaserat azofärgämne

**2.3 Andra faror****PBT/vPvB**

ingen uppgift

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

**Ytterligare information**

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

För blandningar, se 3.2.

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	50-100	Asp. tox. 1; H304 STOT RE 1; H372	/	P
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-15	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U

alkoholetoxylat	68131-40-8 - -	2,5-10	Eye Dam. 1; H318	/	/
o-toluidinbaserat azofärgämne	92257-31-3 296-120-8 -	<2,5	Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

### Noter till komponenter

C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.  Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
P	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser.  Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.
U	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer.

#### Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Låt personen vila i en position som underlättar andningen. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Sök läkarvård omedelbart. Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Omedelbart söka läkarvård!

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Kontakta läkare omedelbart!

#### I fall av förtäring

Inte sannolikt. (aerosol) Oavsiktlig förtäring: Munnen skall sköljas med vatten! Framkalla inte kräkning! Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

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

#### Vid (överdriven) inandning

Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar.

**Vid kontakt med huden**

I kontakt med huden kan orsaka irritation.

**Vid kontakt med ögonen**

Risk för svåra ögonskador vid kontakt med ögonen. Frätande! Orsakar bestående ögonskador.

**I fall av förtäring**

Inte sannolikt. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Symtomatisk behandling.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel**

Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum. Släck större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö.

**Olämpliga släckningsmedel**

Direkt vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****Farliga förbränningsprodukter**

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Skyddsåtgärder**

Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. I händelse av en brand, spärra omedelbart av området och evakuera alla personer som finns i närheten. Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

**Skyddsutrustning**

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

**Ytterligare uppgifter**

Kontaminerade släckningsmedel måste bortskaffas i enlighet med förordningarna; tillåt inte att det släpps ut i avloppssystemet.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För utbildad personal****Personlig skyddsutrustning**

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

**Förfarandena för att förhindra olyckor**

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll borta från brandkällor och/eller värme; Rökning förbjuden!

**Förfarandena i händelse av en olycka**

Evakuera riskområdet. Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

#### För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utfloede till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

#### För rengöring

Samla in spraybehållare och kasta dem i enlighet med gällande bestämmelser. Utsläpp av vätska på grund av skadad aerosol kan (vid utsläpp av stora mängder): Större kvantiteter skall däckas upp och pumpas över till behållare, resten skall tas upp med absorberande material och tas bort i enlighet med föreskrifter. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör rests substanser från spillplats.

#### Annan information

ingen uppgift

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Skydda från öppen låga och andra antändnings- eller värmekällor. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Ångor och luft bildar explosiva blandningar. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg.

##### Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Sörj för lämplig ventilation.

#### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i miljön.

#### Andra åtgärder

ingen uppgift

#### Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Använd personlig skyddsutrustning. Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

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

#### Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras i väl stängda behållare. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Håll borta från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skydda mot värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxidanter. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

#### Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

Krav på lagerlokal och behållare  
Får inte förvaras i omärkta behållare.

Instruktioner för lagermontering  
ingen uppgift

Ytterligare information om lagringsförhållanden  
ingen uppgift

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer  
ingen uppgift

Särskilda lösningar för industrin  
ingen uppgift

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Förbindande gränsvärden för professionell exponering  
ingen uppgift

Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

DNEL/DMEL-värden

För produkt  
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	värde
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	1152 mg/m <sup>3</sup>
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	640 mg/m <sup>3</sup>
isobutan	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	mg/kg per dag	mg/kg

PNEC-värden

För produkt  
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
isobutan	mikroorganismer i avloppsrening	Zn	mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder  
Preventiva skyddsåtgärder

Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Förvara avskilt från mat, dryck och foder. Om de tekniska åtgärder som vidtagits för att minska arbetarnas exponering inte är tillräckliga, och gränsvärdena för farliga ämnen i luften överskrids, måste personlig skyddsutrustning användas.

**Strukturella åtgärder för att förhindra exponering**  
ingen uppgift

**Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering**

Om den här produkten innehåller ingredienser med exponeringsgränser kan det krävas personmonitorering avseende luften på arbetsplatsen för att avgöra ventilationens effektivitet, alternativt kan det också krävas andra kontrollåtgärder och/eller användning av andningsskydd. På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

**Tekniska åtgärder för att förhindra exponering**

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

**Personlig skyddsutrustning**  
skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd (SS-EN ISO 16321-1:2022).

skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374).

**Lämpliga material**

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädning som täcker hela foten.

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Ifall att gränsvärden för koncentrationen överskrids, bör man använda lämplig andningsmask. Bär lämplig andningsskyddsmask med ett kombinerat filter A2-P2.

**Termiska risker**

ingen uppgift

**Begränsning av miljöexponeringen**

**Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen**

ingen uppgift

**Strukturella åtgärder för att förhindra exponering**

ingen uppgift

**Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering**

ingen uppgift

**Tekniska åtgärder för att förhindra exponering**

Förhindra utsläpp i grundvatten, sötvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Aggregerat tillstånd**

flytande - aerosol

**Färg**

röd

**Lukt**

typisk

**Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö**

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	1.5 — 10.9 vol % (drivgas)
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift

Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	0.5 hPa vid 20 °C
Densitet / tyngd	Densitet: 0.8 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C (uppgifterna gäller för produktens flytande komponenter)
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

## 9.2 Annan information

Innehåll av torrt ämne	0 % 0 vol %
Innehåll av organiska lösningsmedel	625 g/l (VOC) 95 % (VOC)
Explosivitet	ingen uppgift

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från värme, direkt solljus, öppen eld, gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Destruenter. Starka oxidanter.  
Peroxider.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

(a) Akut toxicitet  
För beståndsdelar



Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	inandning (ångor)	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 13.1 mg/l	/	/
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 4000 mg/kg	/	/
isobutan	inandning	LC <sub>50</sub>	råtta	120 min	1237 mg/l	/	/

## Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

## (b) Frätande/irriterande på huden

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	/	/	lätt irriterande	/	/
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	/	/	Upprepande exponering kan orsaka att det uppstår torr eller narig hud.	/	/

## Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud.

## (c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	/	/	/	Det kan orsaka lätt och övergående irritation i ögonen.	/	/

## Ytterligare information

Orsakar allvarliga ögonskador.

## (d) Överkänslighet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	dermal	marsvin	/	Inte klassificerat.	/	/
isobutan	-	/	/	Inte allergiframkallande.	/	/

## Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

## (e) Mutagenitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
isobutan	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/
isobutan	in-vivo Mutagenicitet	/	/	Negativ	/	/

## (f) Karcinogenitet

ingen uppgift

## (g) Reproduktionstoxisk

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavl tung	Teratogenicitet	/	/	/	/	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	/	/
isobutan	/	-	djur	/	/	Negativ.	/	/

#### Sammanfattning av CMR-egenskaper

Kan ge cancer.

#### (h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavl tung	/	/	/	/	/	/	/	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	/	/

#### Ytterligare information

STOT SE (singleexponering): inte klassificerat.

#### (i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavl tung	-	-	människa	/	/	centrala nervsystemet	/	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.	/	/

#### Ytterligare information

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### (j) Fara vid aspiration

För beståndsdelar

Kemiskt namn	resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavl tung	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	/	/

#### Ytterligare information

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

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

ingen uppgift

Interaktiva effekter

ingen uppgift

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

Övriga uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

## Akut toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	LL <sub>50</sub>	10 - 30 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	EL <sub>50</sub>	10 - 22 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	EL <sub>50</sub>	4.6 - 10 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	NOELR	0.22 mg/L	72 h	Alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
isobutan	LC <sub>50</sub>	mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
isobutan	EC <sub>50</sub>	mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia</i>	/	/
propan	LC <sub>50</sub>	49.9 mg/L	96 h	fiskar	/	/	US EPA
propan	ErC <sub>50</sub>	19.37 mg/L	96 h	alger	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
propan	EC <sub>50</sub>	69.43 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia sp.</i>	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
alkoholetoxylat	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
alkoholetoxylat	EC <sub>50</sub>	3.1 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	/	/

## Kronisk toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	NOELR	0.097 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	/	/

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

## Biologisk nedbrytning

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	Nedbrytbarhet	74.7 %	28 dagar	lättnedbrytbart	OECD 301F	/
isobutan	aerob	100 %	/	/	/	/

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## Fördelningskoefficient

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	Log Pow	> 4	/	/	/	/
propan	Log Pow	1.09	/	/	/	/

## Biokoncentrationsfaktor

ingen uppgift

#### 12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

ingen uppgift

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Utvärdering inte utförd.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

#### 12.8 Ytterligare information

ingen uppgift

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

Undvik utsläpp till miljön. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Produkten och behållaren måste kasseras på ett säkert sätt.

Avfallschiffer

16 05 04\* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Förpackningar

Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar. Trycksatt behållare. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

Avfallschiffer

15 01 11\* - Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift






Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift

Anmärkningar

ingen uppgift

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
2	2	2	2
	 		
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>			
Begränsade kvantiteter 1 L Särskilda varningar 190, 327, 344, 625 Förpackningsinstruktioner P207, LP200 Särskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnelrestriktioner (D) Classification code 5F	Begränsade kvantiteter 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begränsade kvantiteter 1 L
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>			
	-		

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till 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 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

ingen uppgift

Anmärkningar

-

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen 2.2 Märkningsuppgifter 2.3 Andra faror 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet 8.2 Begränsning av exponeringen 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper 9.2 Annan information 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 12.6 Hormonstörande egenskaper 12.7 Andra skadliga effekter 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder 14. Transportinformation 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

### Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet  
ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar  
CEN - Europeiska standardiseringskommittén  
C&L - Klassificering och märkning  
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)  
CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)  
CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne  
CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL - Härledd nolleffektnivå  
DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)  
DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)  
DU - Nedströmsanvändare  
EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten  
EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)  
EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)  
EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen  
EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen  
ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981  
EN - Europeisk standard  
EQS - Miljökvalitetsnorm  
EU - Europeiska unionen  
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer  
EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)  
GES - Generellt exponeringsscenario  
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)  
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg  
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods  
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast  
IT - Informationsteknik  
luclid - Databasen  
IUPAC - Internationella kemiunionen  
JRC - Gemensamma forskningscentrumet  
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten  
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)  
LE - Juridisk enhet  
LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Ledande registrant  
T/I - Tillverkare/importör  
MS - Medlemsstater  
MSDS - Produktsäkerhetsdatablad  
OC - Driftsförhållanden  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde  
EUT - Europeiska unionens officiella tidning  
OR - Enda representant  
EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån  
PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
PEC - Uppskattad effektkoncentration  
PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration  
PPE - Personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband  
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).  
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg  
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organtoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepad exponering  
(STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.