

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



Varumärke: **Spray-Lim (460)**

Produktionsdatum: **20.05.2022**, Ändringsdatum: **10.11.2023**, Utgåva: **1.0**

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

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Spray-Lim (460)

UFI:

QXW2-50QS-T002-CRUR



<https://my.chemius.net/p/mA4lic/en/pd/sv>

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

Användning

Lim.

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.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 2; H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: FARA**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P302 + P352 + P362 + P364 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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:

kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

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
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	92128-66-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U

kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	C
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	2,5-<10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobuten	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	<1	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	/	/
2-metylbutan	78-78-4 201-142-8 601-085-00-2	<1	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%	/

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.
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.

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. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp. Tvätta förorenade kläder och skor före

återanvändning.

Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

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

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

Vid kontakt med huden

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

Vid kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

I fall av förtäring

Inte sannolikt. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. 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 CO₂, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum. Släck större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle Använd inte vattenstråle som brandsläckare, då det bidrar till att sprida elden.

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 (CO₂). Olika kolväten.

Aldehyder. Sot.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

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. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. 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 tillträde av oskyddad personal. Förhindra åtkomst för obehöriga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångorna/dimman.

För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utflöde 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

Släpp inte ut i avlopp, ytvatten eller i jorden. Stäng behållaren ordentligt omedelbart efter användning. 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).

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

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i miljön.

Andra åtgärder

ingen uppgift

Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. 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 på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras i väl stängda behållare. 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

Kemiskt namn	mg/m ³	ml/m ³	Kortvarigt värde mg/m ³	Kortvarigt värde ml/m ³	Not	Biologiska gränsvärden
Dimetyleter (115-10-6)	950	500	1500	800	V	/
Metyletylketon (78-93-3)	150	50	900	300	/	/
n-Hexan (110-54-3)	72	20	180	50	/	/
n-Pentan (109-66-0)	1800	600	2000	750	V	/
iso-Pentan (78-78-4)	1800	600	2000	750	V	/

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
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2035 mg/m ³
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	773 mg/kg kroppsvikt/dag

kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	608 mg/m ³
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	699 mg/kg kroppsvikt/dag
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	699 mg/kg kroppsvikt/dag
dimetyleter	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1894 mg/m ³
dimetyleter	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	471 mg/m ³
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2085 mg/m ³
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	300 mg/kg kroppsvikt/dag
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	447 mg/m ³
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	149 mg/kg kroppsvikt/dag
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	149 mg/kg kroppsvikt/dag
pentan	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	3000 mg/m ³
pentan	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	432 mg/kg kroppsvikt/dag
pentan	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	643 mg/m ³
pentan	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	214 mg/kg kroppsvikt/dag
pentan	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	214 mg/kg kroppsvikt/dag
butanon	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	31 mg/kg kroppsvikt/dag
butanon	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	412 mg/kg kroppsvikt/dag
butanon	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1161 mg/kg kroppsvikt/dag
butanon	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	106 mg/m ³
butanon	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	600 mg/m ³
2-metylbutan	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	3000 mg/m ³
2-metylbutan	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	432 mg/kg kroppsvikt/dag
2-metylbutan	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	643 mg/m ³
2-metylbutan	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	214 mg/kg kroppsvikt/dag
2-metylbutan	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	214 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC-värden

För produkt
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
dimetyleter	sötvatten	/	0.155 mg/l
dimetyleter	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	1.549 mg/l
dimetyleter	havsvatten	/	0.016 mg/l

dimetyleter	mikroorganismer i avloppsrening	/	160 mg/l
dimetyleter	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.681 mg/kg
dimetyleter	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.069 mg/kg
dimetyleter	mark (jordbruk)	torrvikt	0.045 mg/kg
pentan	sötvatten	/	230 µg/l
pentan	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	880 µg/l
pentan	havsvatten	/	230 µg/l
pentan	mikroorganismer i avloppsrening	/	3600 µg/l
pentan	sediment (sötvatten)	torrvikt	1.2 mg/kg
pentan	sediment (havsvatten)	torrvikt	1.2 mg/kg
pentan	mark (jordbruk)	torrvikt	0.55 mg/kg
butanon	sötvatten	/	55.8 mg/l
butanon	sediment (havsvatten)	torrvikt	284.7 mg/kg
butanon	sediment (sötvatten)	torrvikt	284.74 mg/kg
butanon	mark (jordbruk)	torrvikt	22.5 mg/kg
butanon	mikroorganismer i avloppsrening	/	709 mg/l
butanon	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	55.8 mg/l
butanon	havsvatten	/	55.8 mg/l
butanon	mark (jordbruk)	torrvikt	22.5 mg/kg
butanon	näringskedja	oral	1000 mg/kg

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. Förhindra 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

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

Vid en längre exponering skall användas skyddshandskar (SS-EN ISO 374).

Lämpliga material

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten.

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Bär lämplig andningskyddsmask 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
utan färg

Lukt
ingen uppgift

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	1.5 — 8.5 vol % (butan) 3.3 — 26.2 vol % (dimetyleter)
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	< 70 hPa vid 20 °C
Densitet / tyngd	Densitet: 0.736 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

9.2 Annan information

Innehåll av torrt ämne	0 % 0 vol %
Innehåll av organiska lösningsmedel	627 g/l (VOC - inkluderar bränslet) 91 % (VOC - inkluderar bränslet)
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

Skydda från antändningskällor (lågor, gnistor). Utsätt inte för värme och direkt solljus. Lagra inte över 50°C.

10.5 Oförenliga material

Oxidanter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. 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
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	dermal	LD ₅₀	kanin	/	2800 - 3100 mg/kg	/	/
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 25.2 mg/l	/	/
dimetyleter	inandning (gas)	LC ₅₀	råtta	4 h	309 mg/l	/	/
butan	inandning (gas)	LC ₅₀	råtta	4 h	658 ppm	/	GESTIS
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	oral	LD ₅₀	råtta	/	5500 mg/kg	/	/
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	dermal	LD ₅₀	råtta	/	2800 - 3100 mg/kg	/	/
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 23.3 mg/l	OECD 403	/
pentan	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg	OECD 401	/
pentan	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 20 mg/l	/	/
butanon	oral	LD ₅₀	råtta	/	2737 mg/kg	/	/
butanon	dermal	LD ₅₀	kanin	/	6480 mg/kg	/	/

Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukt er med dicyklopentadien och isobuten	oral	LD ₅₀	råtta	/	5000 mg/kg	OECD 401	/
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukt er med dicyklopentadien och isobuten	dermal	LD ₅₀	råtta	/	2000 mg/kg	OECD 402	/
2-metylbutan	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg	OECD 401	/
2-metylbutan	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 25.3 mg/l	OECD 403	/

Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

(b) Frätande/irriterande på huden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
dimetyleter	/	/	Kan orsaka köldskador.	/	/
pentan	/	/	Irriterar inte.	OECD 404, EU B.4	/
butanon	kanin	24 h	lätt irriterande	/	14 mg
butanon	kanin	24 h	Måttligt irriterande.	/	500 mg

Ytterligare information

Irriterar huden.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
pentan	/	/	/	Irriterar inte.	OECD 405	/

Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för ögon.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
pentan	dermal	/	/	Inte allergiframkallande.	OECD 406	/

Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

(e) Mutagenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
dimetyleter	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som mutagen.	/	/
dimetyleter	in-vitro Mutagenicitet	/	/	Negativ	OECD 471	Ames test
dimetyleter	in-vitro Mutagenicitet	Människa (lymfocyter)	/	Negativ	cytogenetiskt test	OECD 473
dimetyleter	in-vivo Mutagenicitet	<i>Drosophila melanogaster</i>	/	Negativ	OECD 477	/
pentan	/	/	/	Inte mutagen.	OECD 471, EU B.10, EU B.12	/

(f) Karcinogenicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
--------------	-------------------	-----	-----	-----	-------	----------	-------	-----

dimetyleter	/	/	/	/	/	Ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande.	/	/
dimetyleter	inandning (ångor)	NOAEL	råtta	2 åratal	47 mg/l	Djurförsök visade inte några cancerogena effekter.	OECD 453	/

(g) Reproduktionstoxisk**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
dimetyleter	Reproduktionstoxicitet	inandning	råtta	/	47 mg/l	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	OECD 452	/
dimetyleter	Maternal toxicitet	NOAEL	råtta	/	5000 ppm	/	/	Inandning
dimetyleter	Teratogenicitet	NOAEL	råtta	/	40000 ppm	/	/	Inandning
dimetyleter	Utvecklingstoxicitet	NOAEL	råtta	/	40000 ppm	/	/	Inandning
dimetyleter	-	NOAEL	råtta	/	20000 ppm	/	OECD 414	inandning (ångor), utveckling av embryo/foster
n-hexan	Reproduktionstoxicitet	/	/	/	/	Misstänks kunna skada fertiliteten.	/	/

Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	/	/	/	/	/	/	/	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	/	/
butanon	inandning	-	/	/	/	/	/	Kategori 3 - Narkotiska effekter	/	/

Ytterligare information

Kan orsaka sömnhet och yrsel.

(i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
dimetyleter	Toxicitet vid upprepad dosering	NOEL	råtta	2 åratal	/	/	47 mg/l	/	OECD 452	inandning

Ytterligare information

STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat.

(j) Fara vid aspiration**För beståndsdelar**

Kemiskt namn	resultat	metod	Not
dimetyleter	Fara vid aspiration: inte klassificerat.	/	/

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
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96	fiskar	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96	fiskar	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	ErC ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
dimetyleter	LC ₅₀	4.1 mg/L	96 h	fiskar	<i>Poecilia reticulata</i>	/	halvstatiskt test
dimetyleter	EC ₅₀	4.4 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	/	statiskt test
dimetyleter	LC ₅₀	755.5 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	ECOSAR	/
dimetyleter	EC ₅₀	154.9 mg/L	96 h	alger	/	ECOSAR	/
dimetyleter	EC ₁₀	> 1600 mg/L	/	bakterier	<i>Pseudomonas putida</i>	/	statisk test
butan	LC ₅₀	49.9 mg/L	96 h	fiskar	/	/	US EPA
butan	ErC ₅₀	19.37 mg/L	96 h	alger	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
butan	EC ₅₀	69.43 mg/L	/	kräftdjur	<i>Daphnia sp.</i>	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	ErC ₅₀	12 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
pentan	LL50	27.55 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
pentan	EL ₅₀	48.11 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	QSAR QSAR	/
pentan	EL50	20.33 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	QSAR QSAR	/
pentan	EL50	105.9 mg/L	48 h	/	<i>Tetrahymena pyriformis</i>	/	/
pentan	EC ₅₀	2.7 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
pentan	EC ₅₀	10.7 mg/L	72 h	alger	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
butanon	EC ₅₀	> 500000 µg/l	96 h	alger	<i>Skeletonema costatum</i>	/	havsvatten
butanon	EC ₅₀	5091000 µg/l	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	Färskt vatten
butanon	LC ₅₀	3220000 µg/l	96 h	fiskar	<i>Pimephales promelas</i>	/	Färskt vatten
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobuten	EC ₅₀	0.2 mg/L	48 h	Daphnia	/	OECD 202	/
Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobuten	EC ₅₀	0.2 mg/L	96 h	fiskar	/	OECD 203 OECD 203	/
2-metylbutan	LL50	34.05 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR QSAR	/
2-metylbutan	EL ₅₀	59.44 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	QSAR QSAR	/
2-metylbutan	EL50	25.12 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	QSAR QSAR	/
2-metylbutan	EL50	130.9 mg/L	48 h	/	<i>Tetrahymena pyriformis</i>	QSAR QSAR	/

Kronisk toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	NOEC	2.045 mg/l	28 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	NOEC	1 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	/	/
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	NOEC	1.534 mg/l	28 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	Källa: CONCAWE, Bryssel, Belgien (2010).
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	NOEC	1 mg/l	21 dagar	krabba	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning
ingen uppgift

Biologisk nedbrytning
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Biologisk nedbrytning	98 %	28 dagar	lättnedbrytbart	OECD 301 F	/
dimetyleter	aerob	5 %	28 dagar	inte lätt biologiskt nedbrytbart	OECD 301 D	aktiverat slam
kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Nedbrytbarhet	98 %	28 dagar	/	OECD 301F	/
pentan	Nedbrytbarhet	87 %	28 dagar	lättnedbrytbart	OECD 301 F	/
butanon	/	/	/	lättnedbrytbart	/	/
2-metylbutan	Biologisk nedbrytning	71.43 %	28 dagar	/	OECD 301 F	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Log Pow	3.4 - 5.2	/	/	/	/
butan	Log Pow	1.09	/	/	/	/
pentan	Oktanol-vatten (log Pow)	3.39	/	/	/	/
2-metylbutan	Oktanol-vatten (log Pow)	4	25	6.6	/	/

Biokoncentrationsfaktor

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
pentan	BCF	/	171	/	/	/	/
2-metylbutan	BCF	/	171	/	/	/	/

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.
ingen uppgift

Ytspänning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	värde	Temperatur °C	Koncentration	metod	Not
pentan	15.49 mN/m	25	/	/	/

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
dimetyleter	jord	/	/	måttligt rörlig i jord	/	/
pentan	jord	/	2.9	/	/	Koc

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

För produkt

Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

För beståndsdelar

dimetyleter

Bioackumulation förväntas inte. Detta ämne anses inte vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Detta ämne anses inte vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).

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
14.1 UN-nummer eller id-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning			
AEROSOLS	AEROSOLS (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport			
2	2	2	2

						
14.4 Förpackningsgrupp						
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant		anges inte/irrelevant		anges inte/irrelevant	
14.5 Miljöfaror						
JA	Marine pollutant		JA		JA	
14.6 Särskilda skyddsåtgärder						
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	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument						
	-					

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

ingen uppgift

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.3 Andra faror 3.2 Blandningar 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
10.4 Förhållanden som ska undvikas 11.2 Information om andra faror 12.6 Hormonstörande egenskaper 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
Iuclid - 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 mediandos)
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.
H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.