

SÄKERHETSATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006



Varumärke: Zinc spray dark (790)

Produktionsdatum: 11.03.2022, Ändringsdatum: 02.10.2023, Utgåva: 4.0

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

1.1 Produktbeteckning

Varumärke
100037

Zinc spray dark (790)

UFI:
N782-N03G-500G-XTUM

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

Användning

Beläggning. Ett medel för skydd mot korrosion.

Användningar som det avråds:
ingen uppgift

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Ironside International
Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix
B.P. 41031 Tremblay en France
95912 ROISSY C.D.G Cedex – France
Tel +33(0)1 49 89 39 39
Fax +33(0)1 49 89 39 35
info@ironsideinternational.com
www.ironside.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral
Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör
Giftinformationscentralen 08-331231 i mindre bradskande fall

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.
Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Acute tox. 4; H332 Skadligt vid inandning.
STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3; H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT RE 2; H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
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.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

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:

Aceton

reaktionsmassa av etylbenzen och xylén

hydrokarboner, C9, aromater

aromatiska hydrokarboner, C8

reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylén og p-xylén

xylén

Etylbenzen

2.3 Andra faror

PBT/vPvB

Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent. Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent.

Ytterligare information

ingen uppgift

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
isobutan	75-28-5 200-857-2 - 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	7440-66-6 231-175-3 - 01-2119467174-37	10-< 25	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	STOT RE 2; H373; C ≥ 10%	/
propan	74-98-6 200-827-9 - 01-2119485394-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	P
aromatiska hydrokarboner, C8	90989-38-1 292-694-9 648-010-00-X 01-2119486136-34	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332	/	J
reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylen og p-xylen	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
Etylbensen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
kvarts (SiO2)	14808-60-7 238-878-4 -	<1	STOT RE 1; H372	/	/

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.
---	---

J	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.
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.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

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. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer. Om du har anledning att tro att det fortfarande förekommer skadligt dis/ånga i luften, använd andningsskydd (mask, fristående andningsutrustning). Mun-till-mun-metoden kan utgöra fara för den person som ger första hjälpen.

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. Uppsök professionell medicinsk hjälp! Om den skadade personen är medvetslös placera honom/henne i en stabil position på sidan och sök läkarhjälp. Om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp förekommer ge konstgjord andning. Sök läkarvård omedelbart.

Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall omedelbart sköljas rent med mycket vatten och tvål. Sök läkarhjälp. 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: Framkalla inte kräkning! Om patienten spy, bör denne hålla huvudet lägre än höfterna, eftersom detta hindrar möjligheten till inandning. Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid (överdriven) inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar. Ångorna kan orsaka sömnhet och yrsel. På grund av inandning av ångor vid höga koncentrationer symtom som huvudvärk, yrsel, illamående och medvetslöshet. Skadlig.

Vid kontakt med huden

Irriterar huden. Irriterar huden.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar lindrig ögonirritation. Rodnad, tårflöde, smärta.

I fall av förtäring

Förtäring är osannolik eftersom det är en aerosol. Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Kan orsaka buksmärta. Inandning kan förorsaka hosta, andnöd, som kan leda till kemisk lunginflammation.

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

Symtomatisk behandling. Symtom på förgiftning kan uppstå efter ett par timmar. Personen ska vara under medicinsk kontroll 48 timmar efter olyckan.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Skum.
Släckningspulver.
Koldioxid (CO₂).

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 (CO₂). NO_x.

Väteklorider (HCl).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Kyl exponerade behållare med spridd vattenstråle. Flytta oskadade behållare från den omedelbara riskzonen om det kan göras på ett säkert sätt. Vid brand kan aerosoler explodera och slungas iväg över stora avstånd i olika riktningar. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luften.

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

Förhindra tillträde av oskyddad personal. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Inandas inte ångorna/dimman. Förhindra öppen eld och säkra potentiella antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Evakuera riskområdet.

För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning. Se även informationen i "För icke-räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten är en aerosol, varför läckage av stora mängder produkt inte är att vänta. Utflöde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördrämningar. Vid utsläpp i miljön ska larmcentralen kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

För rengöring

Använd gnistsäkra verktyg. 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): Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall. 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. Förvaras/används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Förhindra bildning av statisk elektricitet. 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. Använda explosionssäker utrustning (fläktar, belysning, arbetsmaterial och enheter o.s.v.).

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

Överväg åtgärder som fastställs i den 8:e avsnitt av i detta säkerhetsdatablad. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Iaktta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Inandas inte ångorna/dimman. Ta bort nedstänkta kläder och rengör dem före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Följ säker lagringsmetod för packad komprimerad gas enligt beskrivningen från Compressed Gas Association eller behörig myndighet i landet där produkten används. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Håll utom räckhåll för barn. Förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Håll på avstånd från brännbara material. Förvaras åtskilt från oxidanter. Lagra på avstånd från självantändande material.

Förpackningsmaterial

Originalförpackning.

Krav på lagerlokal och behållare

Använd lämplig behållare för att undvika miljöförorening.

Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Håll borta från inkompatibla produkter.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se identifierade användningsområden i sektion 1.2.

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
Oljedimma, inkl. oljerök	1	/	3	/	V	/
Aceton (67-64-1)	600	250	1200	500	V	/
Etylbensen (100-41-4)	220	50	884	200	H	/
Kvarts – respirabel fraktion (14808-60-7)	0.1	/	/	/	C,M	/
Xylen (1330-20-7)	221	50	442	100	H	/

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
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	5 mg/m ³
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	83 mg/kg kroppsvikt/dag
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.5 mg/m ³
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	83 mg/kg kroppsvikt/dag
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.83 mg/kg kroppsvikt/dag
Aaceton	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1210 mg/m ³
Aaceton	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	2420 mg/m ³
Aaceton	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	186 mg/kg kroppsvikt/dag
Aaceton	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	200 mg/m ³
Aaceton	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
Aaceton	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
hydrokarboner, C9, aromater	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	150 mg/m ³
hydrokarboner, C9, aromater	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	25 mg/kg kroppsvikt/dag
hydrokarboner, C9, aromater	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	32 mg/m ³

hydrokarboner, C9, aromater	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	11 mg/kg kroppsvikt/dag
hydrokarboner, C9, aromater	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	11 mg/kg kroppsvikt/dag
xylen	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	221 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	442 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	221 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	442 mg/m ³
xylen	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	212 mg/kg kroppsvikt/dag
xylen	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	65.3 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	260 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	65.3 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	260 mg/m ³
xylen	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	125 mg/kg kroppsvikt/dag
xylen	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	12.5 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC-värden

För produkt
ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	sötvatten	/	20.6 µg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	havsvatten	/	6.1 µg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	mikroorganismer i avloppsrening	/	100 µg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	sediment (sötvatten)	torrvikt	117.8 mg/kg
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	sediment (havsvatten)	torrvikt	121 mg/kg
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	mark (jordbruk)	torrvikt	106.8 mg/kg
Aacetone	sötvatten	/	10.6 mg/l
Aacetone	vatten (periodiska utsläpp)	/	21 mg/l
Aacetone	havsvatten	/	1.06 mg/l
Aacetone	mikroorganismer i avloppsrening	/	100 mg/l
Aacetone	sediment (sötvatten)	torrvikt	30.4 mg/kg
Aacetone	sediment (havsvatten)	torrvikt	3.04 mg/kg
Aacetone	mark (jordbruk)	torrvikt	29.5 mg/kg
xylen	sötvatten	/	0.327 mg/l
xylen	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.327 mg/l
xylen	havsvatten	/	0.327 mg/l
xylen	mikroorganismer i avloppsrening	/	6.58 mg/l
xylen	sediment (sötvatten)	/	12.46 mg/kg
xylen	sediment (havsvatten)	/	12.46 mg/kg
xylen	mark (jordbruk)	/	2.31 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. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning. Ta genast av förorenade kläder och rengör före återanvändning.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Vidta de tekniska åtgärder som krävs för att inte överskrida gränsvärdet för yrkesmässig exponering.

Personlig skyddsutrustning**skydd för ögonen**

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

skydd för händer

Skyddshandskar (SS-EN ISO 374-1:2016/A1:2018). Följ tillverkarens instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte av handskar. Vid uppkomst av revor eller vid första tecken på förslitning, måste handskarna omedelbart bytas ut. Val av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på andra kvalitetskriterium som varierar från tillverkare till tillverkare. Produkten består av olika substanser, och därför kan inte olika handskars motståndskraft beräknas och de måste därför testas innan användning.

Lämpliga material**skydd för huden**

Skyddande arbetskläder av bomull (SS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) och fotbeklädning som täcker hela foten (SS-EN ISO 20345:2022). Antistatiska skyddskläder SS EN 1149 (1:2006, 2:1997 och 3:2004, 5:2018), antistatiska skyddsskor (SS-EN 20345:2022). Kroppsskydd ska väljas beroende på aktivitet och eventuell exponering.

skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Bär lämplig andningsskyddsmask (EN 136) med ett kombinerat filter A2-P2 (EN 14387) Vid damm-/gas-/ångkoncentrationer som överstiger den tillämpliga filtergränsen, om syrekoncentrationen understiger 17 % eller vid osäkra förhållanden, bör en autonom självförsörjande andningsapparat användas, i enlighet med standarden EN 137, EN 138.

Termiska risker

ingen uppgift

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

Genomföra åtgärder för att skydda miljön.

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Förhindra exponering i miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregerat tillstånd**

flytande - aerosol

Färg

Grå

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 vol % 14.3 vol %
Flampunkt	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytnings temperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	vatten: olöslig
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	3 hPa vid 20 °C
Densitet / tyngd	Densitet: 1.744 g/cm ³
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

9.2 Annan information

Innehåll av organiska lösningsmedel	629 g/l (VOC) 66 % (VOC)
Explosivitet	Produkten är inte explosiv, men ångor i kontakt med luft kan bilda explosiva blandningar.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normal användning.

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

Risk för bildande av antändliga eller explosiva blandningar från ångor och luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från värme, direkt solljus, öppen eld, gnistor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Undvik kontakt med oförenliga material.

10.5 Oförenliga material

Oxidanter. Angriper många typer av plast och gummi. Baser. aminer. Klorerade kolväten.

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 produkt

typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
inandning (damm/dimma)	ATE	/	/	ca. 3.75 mg/l	/	/

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
Aaceton	inandning	LC ₅₀	råtta	4 dagar	76 mg/l	/	/
Aaceton	oral	LD ₅₀	råtta	/	5800 mg/kg bw	OECD 401	/
Aaceton	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 15800 mg/kg bw	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
xilen	oral	LD ₅₀	råtta	/	8640 mg/kg	/	/
xilen	dermal	LD ₅₀	råtta	/	> 4200 mg/kg	/	/
xilen	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	27.6 mg/l	/	/
Etylbensen	oral	LD ₅₀	råtta	/	3500 mg/kg	/	/
Etylbensen	dermal	LD ₅₀	råtta	/	15400 mg/kg	/	/
Etylbensen	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	17.2 mg/l	/	/

Ytterligare information

Skadligt vid inandning.

(b) Frätande/irriterande på huden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
Aaceton	marsvin	/	Irriterar inte.	/	/

Ytterligare information

Irriterar huden.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
Aaceton	/	kanin	/	Irriterar.	OECD 405	/
hydrokarboner, C9, aromater	/	/	/	Höga koncentrationer av ångor kan ge ögonirritation.	/	/

Ytterligare information

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
Aaceton	dermal	marsvin	/	negativ	OECD 406	/
Aaceton	inandning	/	/	Inte allergiframkallande.	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	dermal	/	/	Den orsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.	/	/

Ytterligare information

Inte klassificerat som en kemikalie och orsakar inte överkänslighet.

(e) Mutagenitet

För produkt

typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som mutagen.	/	/

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Art	Tid	resultat	metod	Not
Aacetone	in-vivo Mutagenitet	bakterie	/	Negativ	OECD 471	/
Aacetone	in-vitro Mutagenitet	/	/	Negativ	OECD 473	Kromosomavvikelse analys
Aacetone	in-vitro Mutagenitet	Däggdjursceller	/	Negativ	OECD 476	/
Aacetone	in-vivo Mutagenitet	mus	/	Negativ	Mikronukleustest	/
hydrokarboner, C9, aromater	/	/	/	Inte mutagen.	/	/

(f) Karcinogenitet

För produkt

typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
/	/	/	/	/	Kemikalien klassificeras inte som cancerframkallande.	/	/

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
Aacetone	dermal	/	mus	/	/	negativ	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	/	/	/	/	/	Inte cancerframkallande.	/	/

(g) Reproduktionstoxisk

För produkt

Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
/	/	/	/	/	Kemikalien är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.	/	/

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
Aacetone	Reproduktionstoxicitet	/	/	/	/	Inte reproduktionstoxisk.	/	/
Aacetone	Effekter på fertilitet	/	/	/	/	Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.	/	/
Aacetone	Utvecklingstoxicitet	/	råtta	/	/	Negativ.	OECD 414	/
hydrokarboner, C9, aromater	/	/	/	/	/	Inte teratogen.	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	/	/	/	/	/	Inte reproduktionstoxisk.	/	/

Sammanfattning av CMR-egenskaper

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

(h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
Aacetone	inandning	-	/	/	/	/	/	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	inandning	-	/	/	/	/	/	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	oral	-	/	/	/	/	/	Symptom: Hosta, tung andning.	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	oral	-	/	/	/	/	/	Kemisk lunginflammation kan utvecklas under dagen.	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	inandning	/	/	/	/	/	/	Inandning kan orsaka huvudvärk, yrsel, dåsighet.	/	/

Ytterligare information

STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka sömnhet och yrsel.

(i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering
För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
Aacetone	oral	NOAEL	rått	90 dagar	/	/	900 mg/kg kroppsvikt/dag	/	/	/
Aacetone	-	-	/	/	/	/	/	Inte klassificerat.	/	/
Aacetone	inandning (ångor)	NOAEC	rått	8 veckor	/	/	22500 mg/m ³	/	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	dermal	-	/	/	/	/	/	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	/	/
kvarts (SiO ₂)	inandning	-	/	/	/	lungor	/	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
Aacetone	Fara vid aspiration: inte klassificerat.	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	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

För produkt

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent. Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent.

Övriga uppgifter

ingen uppgift

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Aacetone	LC ₅₀	5540 mg/L	96 h	fiskar	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Aacetone	EC ₅₀	8800 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
Aacetone	LC ₅₀	11000 mg/L	96 h	fiskar	<i>Alburnus alburnus</i>	/	/
Aacetone	EC ₅₀	2100 mg/L	24 h	kräftdjur	<i>Artemisia salina</i>	/	/
Aacetone	NOEC	96 mg/L	96 h	alger	<i>Prorocentrum minimum</i>	/	/
Aacetone	EC ₁₀	1000 mg/L	30 min	bakterier	aktiverat slam	/	/
Aacetone	LD50	20000 mg/L	48 h	organismer i marken	<i>ambystoma mexicanum</i>	/	/
Aacetone	LD50	24000 mg/L	48 h	organismer i marken	<i>Xenopus laevis</i>	/	/
Aacetone	LD ₅₀	0.1 - 1 mg/cm ³	48 h	organismer i marken	<i>Eisenia fetida</i>	/	/
hydrokarboner, C9, aromater	EL ₅₀	2.6 - 2.9 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Petrotox (v3.04)	/
xylene	LC ₅₀	26.7 mg/L	96 h	fiskar	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
xylene	LC ₅₀	16.9 mg/L	96 h	fiskar	<i>Carassius auratus</i>	/	/
xylene	LC ₅₀	20.9 mg/L	96 h	fiskar	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
xylene	LC ₅₀	34.7 mg/L	96 h	fiskar	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
xylene	EC ₅₀	1 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
xylene	IC ₅₀	2.2 mg/L	72 h	alger	/	/	/
Etylbensen	LC ₅₀	1.8 - 2.9 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia</i>	/	/

Kronisk toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Aacetone	NOEC	530 mg/l	8 dagar	alger	<i>Microcystis aeruginosa</i>	/	/
Aacetone	NOEC	2212 mg/l	28 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia pulex</i>	/	reproduktion

xylén	NOEC	> 1.3 mg/l	56 dagar	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
xylén	NOEC	0.96 mg/l	7 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia</i>	/	/

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Element av miljön	typ/metod	Halveringstiden	Resultat	metod	Not
Aacetón	luft	fotodegradation	19 - 114 h	/	halveringstid	/
xylén	luft	/	/	I luften oxideras det snabbt genom fotokemisk reaktion.	/	/

Biologisk nedbrytning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
Aacetón	anaerob	100 %	4 dagar	biologiskt nedbrytbara	/	aktiverat slam
Aacetón	Biologisk nedbrytning	91 %	28 dagar	lätt nedbrytbart	OECD 301 B	/
Aacetón	BOD (% ThOD)	84 %	5 dagar	/	/	/
Aacetón	COD	2.21 g O ₂ /g	/	/	/	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
Aacetón	oktanol-vatten (log K _{ow})	-0.24	/	/	/	/
propan	Oktanöl-vatten (log P _{ow})	1.09	20	7	/	/

Biokoncentrationsfaktor

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
Aacetón	BCF	/	3	/	/	/	Beräknat värde
xylén	BCF	/	25.9	/	/	/	/

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
Aacetón	vatten	/	1.5 L/kg	/	/	K _{oc} , 20 °C
Aacetón	vatten	Henrys konstant (H)	2929 - 3070 Pa.m ³ / mol	/	/	25 °C
Aacetón	vatten	Henrys konstant (H)	3311 Pa.m ³ / mol	/	/	25 °C, havsvatten
xylén	jord	/	/	Adsorberas i jorden.	/	/

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

För produkt

Blandningen innehåller inte ämnen som är upptagna i förteckningen över ämnen med hormonstörande egenskaper som fastställts i enlighet med artikel 59 i REACH-förordningen, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent. Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats som ämnen med hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605, i en koncentration på $\geq 0,1$ viktprocent.

12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

12.8 Ytterligare information

För produkt

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik utsläpp till miljön. Vattenfara klass 3 (egenbedömning): mycket farligt för vattnet.

För beståndsdelar

Aceton

Bioackumulation förväntas inte.

xilen

Delvis lösligt i vatten. Ämnet är mycket volatilt. Låg bioackumuleringspotential.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Undvik spill eller läckage till avlopp/kloaker.

Avfallschiffer

16 05 05 - Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 160504

Förpackningar

Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall. Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning. Örena behållare klassificeras som farligt avfall och ska hanteras som vid avfallsskattering. Punktera, skär eller svetsa inte i rengjorda förpackningar.

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 (zinc powder - zinc dust (stabilized))	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport			
2 (6.1)	2 (6.1)	2 (6.1)	2 (6.1)
  	  	  	  
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 120 ml Särskilda varningar 190, 327, 344, 625 Förpackningsinstruktioner P207, LP200 Särskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 1 Tunnelrestriktioner (D) Classification code 5TF	Begränsade kvantiteter 120 ml EmS F-D, S-U	Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) Not Accepted	Begränsade kvantiteter 120 ml
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

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnesprecursorer: BILAGA II RAPPORTERBARA EXPLOSIVA PRECURSORER: Aceton (CAS RN 67-64-1).

Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.2 Märkningsuppgifter 2.3 Andra faror 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering 9.2 Annan information 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 11.2 Information om andra faror 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen 12.6 Hormonstörande egenskaper

Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommen 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 exponeringsscenarier
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 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 organotoxicitet
(STOT) RE - Specifik organotoxicitet, upprepade exponering
(STOT) SE - Specifik organotoxicitet, 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.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 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.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.