

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



Varumärke: Zink Spray Matt (130)

Produktionsdatum: 24.06.2022, Ändringsdatum: 09.11.2023, Utgåva: 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Zink Spray Matt (130)

UFI:

AGV2-K001-K00N-3XXN



<https://my.chemius.net/p/KWWD4Z/en/pd/sv>

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

Användning

Målarfärg. Ett medel för skydd mot korrosion.

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.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 upprepad 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.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

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

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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

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.

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:

aceton

reaktionsmassa av etylbenzen och xylen

kolväten, C9, aromater

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

isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S, U
acetone	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	/	/
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	10-<25	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	- 905-588-0 - 01-2119486136-34	10-<15	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%	/
kolväten, C9, aromater	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	10-<15	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
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
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och 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	/	/
2-butanonoxim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	<1	Acute tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351	/	/

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.
S	Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 17 (se avsnitt 1.3 i bilaga I [tabell 3]).
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).

Produktbeskrivning

Kolväten med ett drivmedel.

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 symptom uppstår, kontakta läkare. 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. Områden på kroppen som kommit i kontakt med produkten måste rengöras med tvål och 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: Framkalla inte kräkning utan att först rådfråga läkaren. 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. Symptomen innefattar: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnhet och, i extrema fall, medvetslöshet. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar.

Vid kontakt med huden

Irriterar huden.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar lindrig ögonirritation. Rodnad, tårflöde, smärta.

I fall av förtäring

Oavsiktlig förtäring: Kan orsaka buksmärtor. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. 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.

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

Koldioxid CO₂, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö. Släck större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

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).

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. 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

Förorenat avloppsvatten från brandsläckning ska insamlas och omhändertas enligt gällande föreskrifter och avloppsvattnet ska förhindras från att rinna 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. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra kontakt med huden och ögonen. 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

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. Rengör restsubstanser från spillplats. Se till att läckageplatsen luftas ordentligt. 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. Förhindra bildning av statisk elektricitet. Förvaras/ används skilt från antändningskällor – Rök inte! Använd gnistfria verktyg. Trycksatt behållare; skydda från solljus och exponera inte för temperaturer över 50°C. Stick inte hål på eller bränn behållaren, även efter användning. Spraya inte på öppen eld eller glödande material.

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

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

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. Skyddas mot öppen eld, hetta och direkta solstrålar. Håll borta från antändningskällor. 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
Oljedimma, inkl. oljerök	1	/	3	/	V	/
Aceton (67-64-1)	600	250	1200	500	V	/
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
isobutan	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	mg/kg per dag	mg/kg
aceton	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	186 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1210 mg/m ³
aceton	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	2420 mg/m ³
aceton	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
aceton	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	200 mg/m ³
aceton	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	62 mg/kg kroppsvikt/dag
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	5 mg/m ³
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.5 mg/m ³
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	83 mg/kg kroppsvikt/dag
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
xylen	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	221 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	442 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	442 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	65.3 mg/m ³
xylen	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	260 mg/m ³
xylen	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	221 mg/m ³
xylen	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	212 mg/kg kroppsvikt/dag
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
isobutan	mikroorganismer i avloppsrening	Zn	mg/l

aceton	havsvatten	/	1.06 mg/l
aceton	sötvatten	/	10.6 mg/l
aceton	sediment (sötvatten)	/	30.4 mg/kg torrsvikt
aceton	sediment (havsvatten)	/	3.04 mg/kg torrsvikt
aceton	mark (jordbruk)	/	29.5 mg/kg torrsvikt
aceton	vatten (periodiska utsläpp)	/	21 mg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	sötvatten	/	0.0206 mg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	havsvatten	/	0.0061 mg/l
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	sediment (sötvatten)	torrsvikt	235.6 mg/kg
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	sediment (havsvatten)	torrsvikt	121 mg/kg
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	mark (jordbruk)	torrsvikt	106.8 mg/kg
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	mikroorganismer i avloppsrening	/	100 µg/l
xylen	sötvatten	/	0.327 mg/l
xylen	havsvatten	/	0.327 mg/l
xylen	mikroorganismer i avloppsrening	mikroorganismer	6.58 mg/l
xylen	sediment (sötvatten)	torrsvikt	12.46 mg/kg
xylen	mark (jordbruk)	torrsvikt	2.31 mg/kg
xylen	sediment (havsvatten)	torrsvikt	12.46 mg/kg
xylen	vatten (periodiska utsläpp)	sötvatten	0.327 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

lakta 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. Val av personlig skyddsutrustning varierar baserat på potentiell exponeringsgrad beroende på applicering, hanteringsrutiner, koncentration och ventilation.

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. Ögonsköljning och vattenduschar måste tillhandahållas.

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). 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. Penetreringstiden anges av tillverkaren av skyddshandskarna och bör beaktas.

Lämpliga material

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädning som täcker hela foten. Antistatiska skyddskläder EN 1149 (1:2006, 2:1998 och 3:2004, 5:2008), antistatiska skyddsskor (EN 20345:2012). Kroppsskydd ska väljas beroende på aktivitet och eventuell exponering.

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. 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
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 exponering i miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregerat tillstånd
flytande - aerosol

Färg
svart

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	2.1 — 13 vol % (acetone) 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	3 hPa vid 20 °C
Densitet / tyngd	Densitet: 1.744 g/cm ³ (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	629 g/l (VOC) 66 % (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. Risk för bildande av antändliga eller explosiva blandningar från ångor och luft.

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

Starka reduktionsmedel.

Oxidanter. Halogenerade föreningar. Alkalimetaller. Etanolamin. Väteperoxid. Angriper många typer av plast och gummi.

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
isobutan	inandning	LC ₅₀	råtta	120 min	1237 mg/l	/	/
acetone	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
acetone	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 10000 mg/kg	/	/
acetone	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	76 mg/l	/	/
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	inandning	LC ₅₀	råtta	4 h	29000 mg/m ³	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	dermal	LD ₅₀	kanin	/	2000 mg/kg	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	oral	LD ₅₀	råtta	/	3523 mg/kg	/	/
kolväten, C9, aromater	oral	LD ₅₀	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
kolväten, C9, aromater	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/

xylen	oral	LD ₅₀	råtta	/	3523 mg/kg	/	/
xylen	dermal	LD ₅₀	kanin	/	12126 mg/kg	/	/
xylen	inandning (ångor)	LC ₅₀	råtta	4 h	27124 mg/m ³	/	/

(b) Frätande/irriterande på huden

ingen uppgift

Ytterligare information

Irriterar huden.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
2-butanonoxim	/	kanin	/	Allvarlig irritation.	/	/

Ytterligare information

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
isobutan	-	/	/	Inte allergiframkallande.	/	/

Ytterligare information

Den innehåller minst en ingrediens som kan orsaka sensibilisering. Kan orsaka allergisk reaktion.

(e) Mutagenitet

För beståndsdelar

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

(f) Karcinogenitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
2-butanonoxim	/	/	/	/	/	Misstänkt för att orsaka cancer.	/	/

(g) Reproduktionstoxisk

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
isobutan	/	-	djur	/	/	Negativ.	/	/

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
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	inandning	-	/	/	/	/	/	Kan orsaka irritation i andningsvägarna.	/	/

Ytterligare information

Kan orsaka sömnhet och yrsel.

(i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

ingen uppgift

Ytterligare information

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(j) Fara vid aspiration

ingen uppgift

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
isobutan	LC ₅₀	mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
isobutan	EC ₅₀	mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia</i>	/	/
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	LC ₅₀	112 µg/l	96 h	fiskar	/	/	/
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	EC ₅₀	0.155 mg/L	48 h	kräftdjur	/	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	dafnior	/	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	LC ₅₀	13.5 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
propan	LC ₅₀	49.9 mg/L	96 h	fiskar	/	/	US EPA
propan	ErC ₅₀	19.37 mg/L	96 h	alger	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
propan	EC ₅₀	69.43 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia sp.</i>	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	LC ₅₀	> 1.3 mg/L	/	fiskar	/	/	/

Kronisk toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	NOEC	720 µg/L	84 dagar	fisk	/	/	/
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	NOEC	300 µg/L	3 månader	krabba	/	/	/
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	NOEC	20 µg/L	4 dagar	alger	/	/	/

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

Biologisk nedbrytning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
isobutan	aerob	100 %	/	/	/	/
aceton	<i>Translation required (85220)</i>	1.43 g O ₂ /g	/	/	/	/
aceton	COD	1.92 g O ₂ /g	/	/	/	/
aceton	ThOD	2.2 g O ₂ /g	/	/	/	/
aceton	BOD	0.872 % ThOD	20 dagar	/	/	/
xylen	-	/	/	lättnedbrytbart	/	/
reaktionsmassa av etylbenzen, m-xylen och p-xylen	BOD	57 - 80 g O ₂ /g	/	/	/	/

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
propan	Log Pow	1.09	/	/	/	/

Biokoncentrationsfaktor

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
xylen	-	/	/	/	Bioackumuleras ej.	/	/

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
aceton	0.0237 N/m	20	/	/	/

Adsorption / desorption

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
xylen	jord	/	/	Rörlig i jord.	/	/

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

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Translation required (57028)

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 (zinc powder - zinc dust (stabilized))	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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder 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.
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.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
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.