
SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML
Produkt kode	:	08921531
SDS-Identcode	:	10037560

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Forsegler, Fyldstof
---	---	---------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Würth Danmark A/S Montagevej 6, Industri N2 6000 Kolding Danmark E-mail adresse: mail@wuerth.dk
Telefon	:	+45 7932 3232
Telefax	:	+45 7556 9710 , +45 7932 3242
Ansvarlig/udsteder	:	E-mail adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

man-torsdag kl. 07.30-15.00
79323232

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Effekter på eller via laktation	H362: Kan skade børn, der ammes.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

Sundhedsskadelig

R48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Kræftfremkaldende Kategori 3

R40: Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Allergifremkaldende

R42/43: Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Lokalirriterende

R36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R64: Kan skade børn i ammeperioden.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	: Forebyggelse:	
	P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
	P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
	P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
	P263	Undgå kontakt under graviditet/ amning.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	P284	Anvend åndedrætsværn.
	Reaktion:	
	P304 + P340 + P312	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
	P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
	P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
	Opbevaring:	
	P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat
- alkaner, C14-17-, chlor-

Tillægsmærkning:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML

Udgave 6.1

Revisionsdato 08.08.2014

Trykdato 10.08.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

13.02.2013

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger
Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (1272/2008/EF)	Koncentration [%]
	EF-Nr.			
	Registreringsnummer			
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc.Cat.3; R40 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 20 - < 25
	202-966-0			
isobutan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	200-857-2			
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	200-827-9			
alkaner, C14-17-, chlor-	85535-85-9	R64 R66 N; R50-R53	Lact. H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 12,5 - < 15
	287-477-0			
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
dimethylether	115-10-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	204-065-8			

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer. Tilkald straks en læge hvis der opstår allergiske tegn, særligt hvis åndedrætsbesvær observeres. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Hvis det indåndes	: Hvis indåndet, flyt tilskadede til frisk luft. Søg omgående læge. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
I tilfælde af hudkontakt	: Søg omgående læge. I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
I tilfælde af øjenkontakt	: Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Ved indtagelse.	: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum, Tørt pulver, Vandtåge, Kulsyre (CO ₂)
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Undgå indånding af dampe eller tåger. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceus jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler. Skyl ikke med vand. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

6.4 Henvisning til andre punkter

se punktet: 7, 8, 11, 12 og 13

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Lager på arbejdspladsen bør begrænses. Bruges med punktudsug. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdi. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Håndter med forsigtighed. Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsang, hvor denne blanding anvendes.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard.
- Klasse for støvekspllosion : Ikke anvendelig

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. PAS PÅ! Beholder under tryk. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares på et velventileret sted. Emballagen må ikke lukkes tæt. Overhold forskrifterne for opbevaring af aerosoler!
- Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.
- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring. Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1 Revisionsdato 08.08.2014 Trykdato 10.08.2014 DK / DA
Dato for sidste punkt:
13.02.2013
Dato for sidste punkt:
22.01.2010

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	GV: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm	DK OEL	2005-04-01
dimethylether	115-10-6	GV: 1.920 mg/m ³ , 1.000 ppm E,	DK OEL	2011-12-08
propan	74-98-6	GV: 1.800 mg/m ³ , 1.000 ppm	DK OEL	2005-04-01
Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
dimethylether	115-10-6	TWA: 1.920 mg/m ³ , 1.000 ppm	2000/39/EC	2009-12-19

Anden information på grænseværdier: se punktet 16

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

Beskyttelse af hænder

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Materiale | : | butylgummi |
| gennemtrængningstid: | : | > 120 min |
| Direktiv | : | DIN EN 374 |
|
 | | |
| Bemærkninger | : | Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. |
|
 | | |
| <u>Beskyttelse af øjne</u> | : | Tætsluttende beskyttelsesbriller |
|
 | | |
| <u>Beskyttelse af hud og krop</u> | : | Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning. Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet. |
|
 | | |
| <u>Hygiejniske foranstaltninger</u> | : | Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Generel praksis for erhvervshygiejne.
Indånd ikke aerosol.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Følg hudbeskyttelsesplanen.
Vask forurenede tøj før genbrug. |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Generelle anvisninger | : | Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer de respektive myndigheder.
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. |
|-----------------------|---|--|

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- | | | |
|------------|---|---------------------------------|
| Udseende | : | aerosol |
| Drivmiddel | : | Dimethylether, Isobutan, Propan |
| Farve | : | Ingen data tilgængelige |
-

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Brandfare	: fast / gas: Yderst brandfarlig aerosol. væske: Brandfarlig
Oxiderende egenskaber	: Ingen brandnærende effekt.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Forbrændingstal	: Ingen data tilgængelige
Molekylvægt	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: Ingen data tilgængelige
Bulk massefylde	: Ikke anvendelig
Vandopløselighed	: uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Flow tid	: Ingen data tilgængelige
Slagfølsomhed	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig, (Luft = 1,0)
Overfladespænding	: Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Minimums antændelsesenergi	: Ingen data tilgængelige
Syretal	: Ingen data tilgængelige
Brydningsindeks	: Ingen data tilgængelige
Blandbarhed i vand	: Ingen data tilgængelige
Opløsningsseparationstest	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Stabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Udvikling af CO₂ i lukkede beholdere kan medføre overtryk og udgør en eksplosionsfare. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger. Reagerer voldsomt med vand. Blandingen reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO₂.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Hydrogenchlorid gas, Hydrogencyanid (blåsyre), Nitrogenoxider (NO_x)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**Akut oral toksicitet:

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

alkaner, C14-17-, chlor- : LD50 Rotte, han og hun: > 4.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : > 5 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Test atmosfære: støv/tåge
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet:

4,4'-
methyldiphenyldiisocyanat : LD50 Kanin: > 9.400 mg/kg

alkaner, C14-17-, chlor- : LD50 Rotte: >2,5 ml/kg

Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

4,4'-
methyldiphenyldiisocyanat : Arter: Kanin
irriterende

alkaner, C14-17-, chlor- : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

4,4'-
methyldiphenyldiisocyanat : Arter: Kanin
Øjenirritation.

alkaner, C14-17-, chlor- : Arter: Kanin
Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

KimcellemutagenicitetGenotoksicitet in vitro:

alkaner, C14-17-, chlor- : Type: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
Metode: OECD test guideline 471

Genotoksicitet in vivo:

alkaner, C14-17-, chlor- : Type: Mikronukleustest
Test arter: Mus
Køn: han og hun

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ
Metode: OECD test guideline 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Bemærkninger

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat : Kræftfremkaldende egenskaber:
Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Mutagenicitet:
Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

Reproduktionstoksicitet

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat : Note: Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.

alkaner, C14-17-, chlor- : Note: Undersøgelser indikerer en risiko overfor spædbørn i løbet af laktationsperioden

Fosterbeskadigelse

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

AspirationsfareAspiration giftighed

Ingen data tilgængelige

Neurologiske effekter

Ingen data tilgængelige

Toksikologisk vurderingToksikologi, Metabolisme, Distribution

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Akutte virkninger

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger : Personer, der er allergiske overfor isocyanater og specielt dem, der lider af astma eller har andre luftvejsproblemer, bør ikke arbejde med isocyanater.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**Toksicitet overfor fisk

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	: LC0 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 3.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
isobutan	: LC50 (Fisk): 147,54 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
propan	: LC50 (Fisk): 147,54 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
alkaner, C14-17-, chlor-	: LC50 (Fisk): > 5.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
dimethylether	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): >= 4,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Metode: OECD TG 202
isobutan	: LC50 (Daphnia (Dafnie)): 46,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
propan	: LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 69,43 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
alkaner, C14-17-, chlor-	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,0077 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

dimethylether : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 4,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger

4,4'-
methyldiphenyldiisocyanat : EC50 : > 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC : 1.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

alkaner, C14-17-, chlor- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD TG 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 3,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD TG 201

dimethylether : EC50 : 154,917 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Note: Beregnet

Toksicitet overfor bakterier

4,4'-
methyldiphenyldiisocyanat : EC50 : > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Forsøgsmetode: Aktivt slam er åndedrætshæmmende

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

alkaner, C14-17-, chlor- : NOEC: 3.400 µg/l
Ekspostionsvarighed: 20 d
Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

4,4'-
methyldiphenyldiisocyanat : NOEC: >= 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

alkaner, C14-17-, chlor- : NOEC: 0,01 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Biologisk nedbrydelighed

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
isobutan	:	Resultat: Let bionedbrydeligt.
propan	:	Resultat: Let bionedbrydeligt.
alkaner, C14-17-, chlor-	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 5 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD TG 301D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkningerYderligere økologisk information : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Vejledning om bortskaffelse og indpakning	:	Bortskaffelse: I henhold til lokale og nationale regulativer. Bortskaffelse: Spild, rester, tomme emballager, snavset arbejdstøj, brugte engangshandsker samt andet kontamineret materiale skal samles i særlige affaldsbeholdere. Containerne skal markeres tydeligt med f.eks. 'Affald fra isocyanat. Pas på! Risiko for eksemmer.' Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
---	---	--

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Affaldsnr. (EWC) : Affaldskode (ubrugt produkt):
160504, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Affaldskode (brugt produkt):
160504, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Bortskaffelse af snavset emballage : Affaldskode (forurenede emballage):
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Note: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas). Er dunken ikke korrekt tømt, hører den til kemikalieaffald. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AEROSOLER
ADR : AEROSOLER
RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
(alkanes, C14-17, chloro)
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN
Klassifikationskode : 5F
Fareetiketter : 2.1
ADR

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Klassifikationskode	:	5F
Fareetiketter	:	2.1
Flydende kvantitet	:	1,00 L
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)

RID

Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Fareetiketter	:	2.1
Flydende kvantitet	:	1,00 L

IMDG

Fareetiketter	:	2.1
EMS Nummer	:	F-D, S-U

IATA

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	203
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Fareetiketter	:	2.1

14.5 Miljøfarer**ADN****ADN**

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

ADR

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

RID

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	ja
---	---	----

IATA

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se punktet: 6, 7 og 8

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1 Revisionsdato 08.08.2014 Trykdato 10.08.2014 DK / DA
Dato for sidste punkt:
13.02.2013
Dato for sidste punkt:
22.01.2010

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Opdater:	Mængde 1	Mængde 2
	MILJØFARER	100 t	200 t
	Opdater: BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
	Opdater: Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t
	Opdater: Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t

Nationale forskrifter

- Kodenummer : 3-3 (1993)
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.
- Andre regulativer : Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
- Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere.
- Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.
- Yderligere oplysninger : Under og efter bearbejdningen skal der sørges for konstant tilførsel af frisk luft. Allergikere og personer, som ofte har tilbøjelighed til kroniske sygdomme i luftvejene, må ikke arbejde med dette materiale.
Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML**

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

R12	Yderst brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R64	Kan skade børn i ammeperioden.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger

E At stoffet har en EF-grænseværdi

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

08921531 - PRÆCISIONSSKUM TIL PISTOL, 700ML

Udgave 6.1	Revisionsdato 08.08.2014	Trykdato 10.08.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 13.02.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Oprettet af : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00002265
