



Sida : 1

Utgåva Nr : 6.0

Utgivningsdatum :
18/02/2020

Ersätter : 16/07/2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn/beteckning : PC® 62 KOMP B
 Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Fackanvändning
 Användning av ämnet eller beredningen : Beläggningar

1.2.2. Användningar som det avråds från

Inga tillgängliga data

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PCE-Pittsburgh Corning Europe
 Albertkade 1
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854
safetydepartment@pce.be - www.foamglas.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32 (0)13 661 721
 Detta nummer betjäns bara under kontorstid.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation) 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

Fulltext för H-deklARATIONER: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08



Sida : 2

Utgåva Nr : 6.0

Utgivningsdatum :
18/02/2020

Ersätter : 16/07/2018

Signalord	: Fara
Farliga komponenter	: Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures ; difenylmetan-2,2'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat
Faroangivelser (CLP)	: H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 - Skadligt vid inandning. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 - Misstänks kunna orsaka cancer. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser (CLP)	: P260 - Inandas inte rök, gaser, ångor. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. 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. P342+P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Andra faror : PBT/vPvB data. Gäller inte.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	(CAS nr) 9016-87-9 (EC nr) 618-498-9	75 - 100	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), 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
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS nr) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Index-nr) 615-005-00-9	10 - 15	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
difenylmetan-2,4'-diisocyanat	(CAS nr) 5873-54-1 (EC nr) 227-534-9 (Index-nr) 615-005-00-9	5 - 10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Sida : 3

Utgåva Nr : 6.0

Utgivningsdatum :
18/02/2020

Ersätter : 16/07/2018

difenylmetan-2,2'-diisocyanat	(CAS nr) 2536-05-2 (EC nr) 219-799-4 (Index-nr) 615-005-00-9	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
-------------------------------	--	-----	--

Specifika koncentrationsgränser:

Ämnets namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS nr) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Index-nr) 615-005-00-9	(0,1 =<C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319
difenylmetan-2,4'-diisocyanat	(CAS nr) 5873-54-1 (EC nr) 227-534-9 (Index-nr) 615-005-00-9	(0,1 =<C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319
difenylmetan-2,2'-diisocyanat	(CAS nr) 2536-05-2 (EC nr) 219-799-4 (Index-nr) 615-005-00-9	(0,1 =<C <= 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C <= 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C <= 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C <= 100) Eye Irrit. 2, H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Se också sektion 8. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	: Sörj för frisk luft. Vila. Om medvetslös, placera i framstupa sidoläge och rådfråga läkare. Sök läkarhjälp.
Kontakt med huden	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Remove contact lenses. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp.

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

Inandning	: Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kontakt med huden	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Kroniska symptom	: Kan orsaka cancer (Inandning).

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

Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå, Alkoholbeständigt skum, CO ₂ , Torrsläckningspulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	: Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO ₂). Kväveoxider (NO _x).

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckinstruktioner : Särskild utrustning vid brandbekämpning. Vid brand: Använd burens andningsapparat. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1. För annan personal än räddningspersonal**

För annan personal än räddningspersonal : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga.

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan. Avlägsna alla antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Låt inte produkten rinna ut i ytvatten eller dräneringar. Absorbera utspilld vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver. Förvara i lämpliga, stängda behållare för avyttring. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Anläggningen bör ha en spillplan för att säkerställa att tillräckliga säkerhetsåtgärder kan vidtas för att minimera effekterna av utsläpp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Lämpliga skyddskläder skall användas. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik inandning av ånga/aerosol.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av nedstänkta kläder. Skilj på arbetskläder och kläder för vardagslivet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas från fukt. Se detaljerad lista över inkompatibla material i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Klassificering vid lagring (LGK) : 10-13.

Oförenliga material : Vatten. Starka syror. Starka alkaliföreningar. Organic Substances : . alkoholer. Amin.

Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvara i rätt märkta behållare.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

4,4' diphenylmethandiisocyanate, isomere, homologe and mixtures (9016-87-9)		
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (calculated as MDI-inhalable fraction)
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Australien	TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australien	STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Österrike	MAK (ppm)	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	0,005 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	0,01 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	0,01 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	0,02 ppm
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Ungern	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungern	CK-érték	0,05 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,005 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	0,015 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litauen	IPRV (ppm)	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,002 mg/m ³ (Isocyanates) 0,03 mg/m ³ (Isocyanates)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenien	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenien	OEL STEL (ppm)	0,005 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ (Diisocyanates)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm (Diisocyanates)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diisocyanates)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm (Diisocyanates)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm (value from the regulation)
Australien	TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australien	STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	0,051 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (ppm)	0,005 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	75 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate)
USA - NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (ppm)	0,02 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	0,02 ppm
difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Österrike	MAK (ppm)	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (sum of vapor and aerosol)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
difenylmetan-2,2'-diisocyanat (2536-05-2)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)

difenylmetan-2,2'-diisocyanat (2536-05-2)		
Österrike	MAK (ppm)	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (sum of vapor and aerosol)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering . Se också sektion 7 . Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.
Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Handskydd	: Använd lämpliga skyddshandskar. NBR (Nitrilgummi.) (EN 374). Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas.
Ögonskydd	: vattentäta säkerhetsglasögon (EN 166)
Andningskydd	: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Helmask (EN 136). Halvtäckande ansiktsmask (DIN EN 140). Typ av filter: A (EN 141)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	: Vätska
Utseende	: vätska.
Färg	: brun.
Lukt	: jord. unken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: > 300 °C
Flampunkt	: 220 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: 11 hPa (20°C)
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,23 g/cm ³ (20°C)



Sida : 8

Utgåva Nr : 6.0

Utgivningsdatum :
18/02/2020

Ersätter : 16/07/2018

Löslighet	: Inga tillgängliga data. Vatten: Ej fastställd
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 115 mPa·s (20°C)
Explosiva egenskaper	: Gäller inte. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Gäller inte. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

Andra egenskaper	: Tändningstemperatur : > 500 °C.
Ytterligare Information	: Halt av fast substans (%) : 3,0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden. Hänvisning till andra avsnitt: 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med vatten. Risk för våldsam reaktion : . Alkaloider. Aminer och alkoholer orsakar exotermiska reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från fukt. Säker hantering: se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Vatten. Syror. Alkaloider. Organiska ämnen : . Amin. alkoholer. Säker hantering: se avsnitt 7.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Hänvisning till andra avsnitt: 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Skadligt vid inandning.

ATE CLP (gaser)	4500 ppmV/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4u

4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures (9016-87-9)

LD50/oralt/råtta	49 g/kg
LD50/dermalt/kanin	> 9,4 g/kg
LC50/inandning/4h/råtta	490 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

LD50/oralt/råtta	31600 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)

LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 9400 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	0,387 mg/l

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH-värde: Inga data tillgängliga



Sida : 9

Utgåva Nr : 6.0

Utgivningsdatum :
18/02/2020

Ersätter : 16/07/2018

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenicitet	: Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

PC® 62 KOMP B

Kinematisk viskositet	93,496 mm ² /s
Andra skadliga effekter	: Kan ge cancer vid inandning.
Annan information	: Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper : Hänvisning till andra avsnitt: 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Miljöpåverkande egenskaper	: Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" (93/21/EEG) skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.
----------------------------	---

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.
---------------	--

difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
NOEC (kronisk)	> 10 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

PC® 62 KOMP B	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

PC® 62 KOMP B	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga

12.4. Rörlighet i jord

PC® 62 KOMP B	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PC® 62 KOMP B	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Gäller inte

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information	: Inga data tillgängliga
-------------------------	--------------------------

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera med försiktighet. Säker hantering: se avsnitt 7. Hantering och lagring. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Ytterligare Information : Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Ytterligare ekologiska tips : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behåller skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Följande avfallskoder är endast förslag: 08 01 12

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**- Vägtransport**

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-föreskrifter**

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

Sida : 11

Utgåva Nr : 6.0

Utgivningsdatum :
18/02/2020

Ersätter : 16/07/2018

3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	PC® 62 KOMP B : 4,4'-diphenylmethandiisocyanat, isomere, homologe and mixtures
56. Metylendifenyl-diisocyanat (MDI)	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat ; difenylmetan-2,2'-diisocyanat ; difenylmetan-2,4'-diisocyanat
56(a) Metylendifenyl-diisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat
56(b) Metylendifenyl-diisocyanat (MDI) isomerer: 2,4'-metylendifenyl-diisocyanat	difenylmetan-2,4'-diisocyanat
56(c) Metylendifenyl-diisocyanat (MDI) isomerer: 2,2'-metylendifenyl-diisocyanat	difenylmetan-2,2'-diisocyanat

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter**Tyskland**

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WVG) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

TA Luft (tekniskt direktiv om skydd av luften) : Organiska ämnen

Nederländerna

Waterbevaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

DanmarkRekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämnen har inte någon kemisk säkerhetsanalys utförts

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts

difenylmetan-2,2'-diisocyanat

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2.2	Innehåller	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3.2	Sammansättning	Ändrad	
4	Åtgärder vid första hjälpen	Ändrad	
7.2	Hantering och lagring	Ändrad	
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ändrad	
12.1	Miljöpåverkande egenskaper	Ändrad	
13.1	Europeiska	Ändrad	

	avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)		
15	Gällande föreskrifter	Ändrad	
16	Skolningstips	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
	PBT = persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008 IATA = Internationella luftfartsorganisationen IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods LEL = undre explosionsgräns UEL = övre explosionsgräns REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	BTT = Genombrottsstid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NA = Gäller inte
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: dos utan märkbar effekt
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
	Kvantitativt strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organtoxicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati

: European Chemicals Bureau <http://apps.echa.europa.eu> MSDS from supplier dated 05.02.2020: TIB-D-68219-MAN-20180406.

Skolningstips

: Personalutbildning i goda rutiner. Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

Annan information

: Uppskattning/klassificering CLP. Vara 9. Beräkningsmetod. Fysikalisk-kemisk farlighetsbedömning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Sida : 13

Utgåva Nr : 6.0

Utgivningsdatum :
18/02/2020

Ersätter : 16/07/2018

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.