



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 27

TEROSON PU 9100 GY

SDB-nr. : 75924
V014.0

revideret d.: 21.08.2023

Trykdato: 30.10.2023

Erstatter udgave fra: 22.08.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 9100 GY

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

Tiltænkt brug:

1K-polyurethanklæbestof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudirritation	Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i luftvejen	Kategori 1
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	
Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	Kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23
Dibutyltindilaureat
4-toluensulfonylisocyanat

Signalord:

Fare

Faresætning:

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.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Supplerende oplysninger

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.
Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>
Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

Sikkerhedssætning:

P260 Indånd ikke pulver/røg/spray.

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	10- < 20 %	Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	oral:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og tåge	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4 918-167-1 01-2119472146-39	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	dermal:ATE = 2.201 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermal:ATE = 1.100 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;damp	
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 3 %			
4,4'-methylenidiphenyldiisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Indånding, 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	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2 500-060-2 01-2119970543-34	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Indånding, H332	inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og tåge	
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Dibutyltindilaureat 77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	0,1- < 0,2 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 STOT RE 1, H372 STOT SE 1, H370 Repr. 1B, H360FD Muta. 2, H341 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 500 mg/kg	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Kan udløse allergi- eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Lagres køligt og tørt.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

1K-polyurethanklæbestof

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
di-"isononyl"phthalat 28553-12-0 [Diisononylphthalat]		3	Grænseværdi		GV (DK)
di-"isononyl"phthalat 28553-12-0 [Diisononylphthalat]		6	Korttidsværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		0,5	Grænseværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		1	Korttidsværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		0,5	Grænseværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		1	Korttidsværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi		GV (DK)
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 90622-57-4 [Terpener]	25		Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		0,5	Grænseværdi		GV (DK)

siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier)]		1	Korttidsværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi		GV (DK)
titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, beregnet som Ti]		6	Grænseværdi		GV (DK)
titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, beregnet som Ti]		12	Korttidsværdi		GV (DK)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8 [DIPHENYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT]	0,005	0,05	Grænseværdi		GV (DK)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8 [Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat]	0,01	0,1	Korttidsværdi		GV (DK)
dibutyltindilaurat 77-58-7 [Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn, se dog tri-n-butyltinforbindelser]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
dibutyltindilaurat 77-58-7 [Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn, se dog tri-n-butyltinforbindelser]		0,1	Grænseværdi		GV (DK)
dibutyltindilaurat 77-58-7 [Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn, se dog tri-n-butyltinforbindelser]		0,2	Korttidsværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vand (ferskvand)		0,044 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Ferskvand - intermitterende		0,01 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Vand (saltvand)		0,004 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Havvand - intermitterende		0,001 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Spildevands behandlingsanl æg		1,6 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sediment (ferskvand)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sediment (saltvand)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Jord				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	vand (ferskvand)		0,0037 mg/L				
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,037 mg/L				
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (saltvand)		0,00037 mg/L				
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Sediment (ferskvand)				11,7 mg/kg		
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Sediment (ferskvand)				1,17 mg/kg		
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Jord				2,33 mg/kg		
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Spildevands behandlingsanl æg		6,46 mg/L				
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	vand (ferskvand)		0,03 mg/L				
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Vand (saltvand)		0,003 mg/L				
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Spildevands behandlingsanl æg		0,4 mg/L				
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Sediment (ferskvand)				0,172 mg/kg		
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Sediment (saltvand)				0,017 mg/kg		
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Jord				0,017 mg/kg		
dibutyltindilaurat 77-58-7	vand (ferskvand)		0,000463 mg/L				
dibutyltindilaurat 77-58-7	Vand (saltvand)		0,000046 mg/L				
dibutyltindilaurat 77-58-7	Vand (intermitterende påvirkning)		0,005 mg/L				
dibutyltindilaurat 77-58-7	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				

	æg						
dibutyltindilaurat 77-58-7	Sediment (ferskvand)				0,05 mg/kg		
dibutyltindilaurat 77-58-7	Sediment (saltvand)				0,005 mg/kg		
dibutyltindilaurat 77-58-7	Jord				0,0407 mg/kg		
dibutyltindilaurat 77-58-7	oral				0,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		212 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		125 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12,5 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m3	
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m3	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,24 mg/m3	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,92 mg/kg	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,8 mg/m3	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,46 mg/kg	
p-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,46 mg/kg	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering -		2,08 mg/kg	

			systemisk effekt			
dibutyltindilaurat 77-58-7	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,43 mg/kg	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,02 mg/m3	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,04 mg/m3	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,02 mg/kg	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,16 mg/kg	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,005 mg/m3	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,003 mg/kg	
dibutyltindilaurat 77-58-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,059 mg/m3	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

Produktet bør kun anvendes i arbejdsområder med god ventilation/udsugning
Hvis god ventilation/udsugning ikke er mulig bør man bære åndedrætsværn med ABEK P2 Filter (EN 14387).

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	pasta
Farve	grå
Lugt	Svagt, Specifik
Form	Fast
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Bestemmelse teknisk ikke mulig
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendelig, Nedbrydes > 140°C (284°F).
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Damptryk (20 °C (68 °F))	blanding < 0,1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,17 - 1,23 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig, blanding er en pasta.

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Brandfarligt fast stof	
Brænd hastighed	0,26 mm/s
Brænd tid	580 s; ingen metode / metode ukendt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopbygning i lukket beholder (CO₂)

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspert vurdering
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspert vurdering
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	LD50	2.330 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering
Dibutyltindilaureat 77-58-7	LD50	500 - 2.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenbis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	LD50	> 2.200 - 2.500 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	Acute toxicity estimate (ATE)	2.201 mg/kg		Ekspert vurdering
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LD50	≥ 10.000 mg/kg	Hamster	ikke specificeret
4,4'- methylenbis(phenyl)diisocya nat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000- 11000 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 15.800 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenbis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	damp			Ekspert vurdering
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	Støv	4 h	Rotte	ikke specificeret
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000- 11000 mPas/23 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	mildly irritating		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'- methylen-diphenyl-diisocya nat 101-68-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000- 11000 mPas/23 28182-81-2	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	not corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	ikke irriterende		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	andre retningslinier:
Dibutyltindilaureat 77-58-7	not corrosive		rekonstitueret kollagenmatrix	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensibiliserende	luftvejssensibilisering	Marsvin	ikke specificeret
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	luftvejssensibilisering	Marsvin	ikke specificeret
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	Sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenbis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	negativ	søsterkromatidomb ytningstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negativ	søsterkromatidomb ytningstest i pattedyrceller	ved og uden		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'- methylendiphenyldiisocya nat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000- 11000 mPas/23 28182-81-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000- 11000 mPas/23 28182-81-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000- 11000 mPas/23 28182-81-2	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
4-toluensulfonylisocyanat	negativ	in vitro	ved og uden		ikke specificeret

4083-64-1		kromosomaberrationstest i pattedyr			
Dibutyltindilaureat 77-58-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	negativ	Inhalation		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	negativ			Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	negativ			Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativ	intraperitoneal		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	negativ	Inhalation		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	positiv	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponerings- tid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ikke kræftfremkaldende	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	ikke kræftfremkaldende	Inhalation	24 m 6 h/d; 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Kræftfremkaldende	Inhalation : Aerosol	2 y 6 h/d	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	NOAEL P >= 1.720 mg/kg NOAEL F1 >= 1.720 mg/kg	screening	Inhalation	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	en- generationsst udie	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalation : Aerosol	2 years 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	NOAEL 5.000 mg/kg	oral: sonde	13 weeks daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	andre retningslinier:
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'- methylen-diphenyl-diisocya nat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalation : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspirationsfare:

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	0,34 mm ² /s	40 °C	ikke specificeret	

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	ikke specificeret	ikke specificeret
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Danio rerio	andre retningslinier:
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	8 d	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	LC50	> 100 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	LC50	> 45 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	LC50	3,1 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	ikke specificeret	ikke specificeret
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	EL50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Titanium dioxide < 1%	EC50	Toxicity > Water	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

particles with diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7		solubility			(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	EC50	0,463 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	NOELR	> 1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinier:
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	ikke specificeret	ikke specificeret
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	NOELR	1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/L	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	EC0	> 100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC50	30 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC10	23 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	IC50	> 3 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	EC50	2.511 mg/L			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dibutyltindilaureat	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a	OECD Guideline 209

77-58-7				predominantly domestic sewage (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
---------	--	--	--	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	31,3 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	naturligt bionedbrydeligt	aerob	72 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	let biologisk nedbrydeligt	aerob	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2		aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	anaerob	23 %	39 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	31 - 155			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	andre retningslinier:
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Dibutyltindilaureat 77-58-7	4,44	20,8 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 90622-57-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4-toluensulfonylisocyanat 4083-64-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dibutyltindilaureat 77-58-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Hexachlorobenzene CAS 118-74-1

VOC-indhold (EU)	6,6 %
---------------------	-------

VOC Farver og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:	Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC
-------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
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.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370 Forårsager organskader.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.