

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 21

SDB-nr. : 284600
V008.4

TEROSON PU 8519P

revideret d.: 27.07.2015

Trykdato: 02.03.2016

Erstatter udgave fra: 08.06.2015

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

1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 8519P

Indeholder:

Butanon
ethylacetat
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat

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

Tiltænkt brug:
Primer

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark
Industriparken 21A
2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Brændbare væsker	kategori 2
H225 Meget brandfarlig væske og damp.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i luftvejen	kategori 1
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Fare

Faresætning:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Supplerende oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Indeholder 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af damp.
P280 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P370+P378 Ved brand: Anvend skum, slukningspulver, kulsyre til brandslukning.

2.3. Andre farer

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.

Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:
Grunding**Præparatets basisstoffer:**
Opløsningsmiddelblanding

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
ethylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Butylacetat 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat 4151-51-3	223-981-9	1- < 5 %	Resp. Sens. 1 H334
Acrylsyre 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inhalering H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317

**For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.**

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.
Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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

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

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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:

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

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 omgivelserluften.

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.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå åben ild og antændingskilder.
Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Følg sikkerhedsforskrifterne i At-vejledning "Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7", Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.
Førstehjælps udstyr, inklusiv øjeskylle flaske, skal være tilstede i arbejdsområdet.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

< + 25 °C

Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.

Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Klasse 1-1.

7.3. Særlige anvendelser

Primer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
--

8.1. Kontrolparametre**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
DK

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
butanon 78-93-3 [BUTANON]	50		Grænseværdi		DK OS
butanon 78-93-3 [BUTANON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	50	145	Grænseværdi		GV (DK)
butanon 78-93-3 [BUTANON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	150		Grænseværdi		DK OS
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	150	540	Grænseværdi		GV (DK)
carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK]		3,5	Grænseværdi		GV (DK)
n-butylacetat 123-86-4 [BUTYLACETAT, ALLE ISOMERE]	150		Grænseværdi		DK OS
n-butylacetat 123-86-4 [BUTYLACETAT, ALLE ISOMERE]	150	710	Grænseværdi		GV (DK)
3-methoxybutylacetat 4435-53-4 [3-METHOXYBUTYLACETAT]	25		Grænseværdi	Foreløbig grænseværdi: denne værdi skal bruges som juridisk grænseværdi indtil tilsynsmyndighederne etablerer en anden grænseværdi.	DK OS
acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE]	2		Grænseværdi		DK OS
acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE]	2	5,9	Grænseværdi		GV (DK)
acrylsyre 79-10-7 [ACRYLSYRE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
chlorbenzen 108-90-7 [CHLORBENZEN]	5		Grænseværdi		DK OS
chlorbenzen 108-90-7 [MONOCHLORBENZEN]	5	23	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
chlorbenzen 108-90-7 [MONOCHLORBENZEN]	15	70	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
chlorbenzen	5	23	Grænseværdi		GV (DK)

108-90-7 [CHLORBENZEN]					
---------------------------	--	--	--	--	--

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Butanon 78-93-3	vand (ferskvand)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	Vand (saltvand)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	Vand (intermitterende påvirkning)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	STP					709 mg/L	
Butanon 78-93-3	Sediment (ferskvand)				284,74 mg/kg		
Butanon 78-93-3	Sediment (saltvand)				284,7 mg/kg		
Butanon 78-93-3	jord				22,5 mg/kg		
Butanon 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	vand (ferskvand)					0,26 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	Vand (saltvand)					0,026 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	Vand (intermitterende påvirkning)					1,65 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
ethylacetat 141-78-6	Sediment (ferskvand)				1,25 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Sediment (saltvand)				0,125 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	oral					200 mg/kg food	
ethylacetat 141-78-6	jord				0,24 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	vand (ferskvand)					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (saltvand)					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (intermitterende påvirkning)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	STP					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (ferskvand)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (saltvand)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	jord				0,0903 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	vand (ferskvand)					0,003 mg/L	
Acrylsyre 79-10-7	Vand (saltvand)					0,0003 mg/L	
Acrylsyre 79-10-7	Vand (intermitterende påvirkning)					0,0013 mg/L	
Acrylsyre 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
Acrylsyre 79-10-7	Sediment (ferskvand)				0,0236 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	Sediment (saltvand)				0,00236 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	jord				1 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	oral				0,0023 mg/kg		
Acrylsyre 79-10-7	Rovdyr				0,03 g/kg		
chlorbenzen	vand					0,032 mg/L	

108-90-7	(ferskvand)						
chlorbenzen 108-90-7	Vand (saltvand)					0,0032 mg/L	
chlorbenzen 108-90-7	Sediment (ferskvand)				0,922 mg/kg		
chlorbenzen 108-90-7	Sediment (saltvand)				0,0922 mg/kg		
chlorbenzen 108-90-7	jord				0,166 mg/kg		
chlorbenzen 108-90-7	STP					1,4 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	vand (ferskvand)					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Vand (saltvand)					0,01 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Vand (intermitterende påvirkning)					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	STP					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sediment (ferskvand)				3302 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sediment (saltvand)				330 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	jord				658 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Butanon 78-93-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1161 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Butanon 78-93-3	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		600 mg/m ³	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		412 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		106 mg/m ³	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		31 mg/kg legemsvægt pr. dag	
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1468 mg/m ³	
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1468 mg/m ³	
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		63 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m ³	
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m ³	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m ³	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m ³	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		37 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		367 mg/m ³	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,5 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		367 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		102,34 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering -		102,34 mg/m ³	

			lokal effekt		
Acrylsyre 79-10-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		30 mg/m ³
Acrylsyre 79-10-7	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		30 mg/m ³
Acrylsyre 79-10-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/cm ²
Acrylsyre 79-10-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/cm ²
Acrylsyre 79-10-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		3,6 mg/m ³
Acrylsyre 79-10-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		3,6 mg/m ³
chlorbenzen 108-90-7	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		70 mg/m ³
chlorbenzen 108-90-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg legemsvægt pr. dag
chlorbenzen 108-90-7	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		23 mg/m ³
chlorbenzen 108-90-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg legemsvægt pr. dag
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,345 mg/m ³

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

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

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter. Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkaustjuk (IIR; >= 0,7 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkaustjuk (IIR; >= 0,7 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.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF.

Dansk kodenummer:

4 - 3 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

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

Udseende	Væske lavviskos Sort
Lugt	Af opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	-7,00 °C (19.4 °F); ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (55 °C (131 °F))	470 mbar
Densitet (20,0 °C (68 °F))	0,9800 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Physica Rheolab; Apparat: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))	8,00 - 20,00 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Delvis blandelig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

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

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopygning 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

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

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**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hudirritation:

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
Butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Rotte	
ethylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Rotte	
Butylacetat 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test
Acrylsyre 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	Aerosol			Ekspert vurdering
Butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Rotte	
ethylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 h	Rotte	
Butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L		4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acrylsyre 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	Damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
Butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			Kanin	
ethylacetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize-test
Acrylsyre 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermal		Kanin	BASF Test

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	moderat irriterende		Kanin	
ethylacetat 141-78-6	ikke irriterende	24 h	Kanin	
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	BASF Test
Acrylsyre 79-10-7	stærkt ætsende	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	BASF Test
Acrylsyre 79-10-7	Ætsende	21 d	Kanin	BASF Test

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	
ethylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butylacetat 123-86-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	
Acrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Skin painting test	Marsvin	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		Ames-test
Butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		Ames-test
Acrylsyre 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	
Butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	
ethylacetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	EPA Guideline
ethylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	EPA Guideline
ethylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inhalation	90 dcontinuous	Rotte	

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

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
ethylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butylacetat 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Butylacetat 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	295,5 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylsyre 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Acrylsyre 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylsyre 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	12,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	3.230 - 4.300 mg/L	Algae	96 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
--------------------------------	----------	------------------------	----------------	--------

Butanon 78-93-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
ethylacetat 141-78-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butylacetat 123-86-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acrylsyre 79-10-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		aerob	1 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Butanon 78-93-3	0,29					
ethylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butylacetat 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acrylsyre 79-10-7 Acrylsyre 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		< 1	56 d	Carassius sp.		

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Butanon 78-93-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
ethylacetat 141-78-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butylacetat 123-86-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Acrylsyre 79-10-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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.

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
RID	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
ADN	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	Særlig bestemmelse 640D Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	Særlig bestemmelse 640D
ADN	Særlig bestemmelse 640D
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

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

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 VOC-indhold 61,0 %
 (CH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.
Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.
At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Dansk kodenummer:

4 - 3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- 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.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

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.

Mærkningselementer (DPD):

F - Meget brandfarlig

Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

- R11 Meget brandfarlig.
- R36 Irriterer øjnene.
- R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

- S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
- S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.
- S23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Yderligere henvisninger:

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Indeholder:

Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioat

Indeholder 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

Danske specialsætninger:

Dette produkt bruges som primer overalt i industrien

