

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 1 av 16

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

PT 725 PLUS

Andre handelsnavn

Glass / Lakk Primer

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

primer

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	PMA/TOOLS AG	
Gate:	Siemensring 42	
Sted:	D-47877 Willich - Tyskland	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-post:	info@pma-tools.de	
Utsteder:	Michael Münter	
E-post:	msds@pma-tools.de	(Vennligst IKKE BENYTT for å forespørre om sikkerhetsdatablad.)
Internet:	www.pma-tools.de	
Opplysningsgivende område:	Laboratorium	

1.4. Nødtelefonnummer:

Nødnummer selskap (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Nød informasjonstjeneste / offentlige rådgivningssentre:
<Norge> Giftinformasjonen (24 h): +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

butanon

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 2 av 16

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av Tåke / aerosol.

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

P370+P378 Ved brann: Skum, Sløkningspulver, Kuldioksyd (CO₂). Bruk som sløkkemiddel.

Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

Ytterligere rådYtterligere informasjoner: <https://www.feica.eu/PUinfo>**2.3. Andre farer**

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampes under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antennelige damper / luft-blandinger.

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

primer, løsemiddelbasert
Basis: polyuretan prepolymer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
78-93-3	butanon			40 - 60 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	etylacetat			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butyl acetate			1 - < 3 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
79-10-7	akrylsyre			0,1 - < 1 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 3 av 16

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved ubehag.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Kontakt en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

øyne: Kjemisk betennelse i bindehinnen.

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk personlig verneutstyr. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bring personer i sikkerhet. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 4 av 16

Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger.

Bruk bare antistatisk utrustet (gnistefritt) verktøy.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Ytterligere råd

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Oppbevares tørt.

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

lagertemperatur 15 - 25°C

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
79-10-7	Akrylsyre	10	29		Gjennomsnittsv.	
		20	59		Korttidsverdi	
141-78-6	Etylacetat	200	734		Gjennomsnittsv.	
		400	1468		Korttidsverdi	
78-93-3	Metyletylketon	75	220		Gjennomsnittsv.	
123-86-4	n-butylacetat	50	241		Gjennomsnittsv.	EU
		150	723		Korttidsverdi	EU

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 5 av 16

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
78-93-3	butanon		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1161 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	600 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	412 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	106 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	31 mg/kg kv/dag
141-78-6	etylacetat		
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1468 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1468 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	63 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	734 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	734 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	734 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	734 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	37 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	367 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	4,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	367 mg/m ³
123-86-4	n-butyl acetate		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	48 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	7 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	12 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	3,4 mg/kg kv/dag
79-10-7	akrylsyre		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	30 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	30 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	1 mg/cm ²
Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	1 mg/cm ²
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	3,6 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	3,6 mg/m ³

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 6 av 16

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		Verdi
Miljørom			
78-93-3	butanon		
Ferskvann			55,8 mg/l
Havvann			55,8 mg/l
Ferskvannssediment			284,74 mg/kg
Havsediment			284,7 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			709 mg/l
Grunn			22,5 mg/kg
Luft			1000 mg/kg
141-78-6	etylacetat		
Ferskvann			0,24 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)			1,65 mg/l
Havvann			0,024 mg/l
Ferskvannssediment			1,15 mg/kg
Havsediment			0,115 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			650 mg/l
Grunn			0,148 mg/kg
Luft			200 mg/kg
123-86-4	n-butyl acetate		
Ferskvann			0,18 mg/l
Havvann			0,018 mg/l
Ferskvannssediment			0,981 mg/kg
Havsediment			0,0981 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			35,6 mg/l
Grunn			0,0903 mg/kg
79-10-7	akrylsyre		
Ferskvann			0,003 mg/l
Havvann			0,0003 mg/l
Ferskvannssediment			0,0236 mg/kg
Havsediment			0,00236 mg/kg
Sekundærforgiftning			30 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			0,9 mg/l
Grunn			1 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 7 av 16

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller. (EN 166).

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. En må ta hensyn til materialets gjennombuddstid og kildeegenskaper.

Bruk egnede vernehansker. (EN 374).

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,7$ mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet): EU-identifikasjonsnummer 2, > 30 Min. / EU-identifikasjonsnummer 6, > 480 Min.

Skift ut ved tegn på slitasje.

Hudvern

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. (89/686/EWG).

Anbefalte kroppsbeskyttelsesfabrikat: kompatibel EN 14605 / EN 13982.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Egnet åndedrettsvern: partikkelfilter ABEK-P2 (EN 14387).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	sort
Lukt:	ens: Løsemiddel

Testnorm

pH-verdi: Ingen data tilgjengelige

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: 79 °C

Flammepunkt: -4 °C

Antennelighet

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

Eksplorative egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Nedre eksplosjonsgrenser: 1,8 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 11,5 vol. %

Autooksidasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 8 av 16

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk:	250 hPa
Damptrykk: (ved 55 °C)	430 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,98 g/cm ³
Bulketthet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Ikke mulig å blande
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	9 -19 mPa·s
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Utløpstid: (ved 23 °C)	13s 25 mm Düse
Relativ dampetthet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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

Reaksjoner med : Vann (Fare for at beholderen kan bryte. Dannelse av: Kulldioksyd (CO₂).; Alkoholer; Aminer; Oksidasjonsmiddel, sterk

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se 10.1 Reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Hold borte fra: Fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Se 10.1 Reaktivitet

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved oppvarming: Dannelse av: Isocyanate
Reaksjoner med : Vann (Fare for at beholderen kan bryte. Dannelse av: Kulldioksyd (CO₂).)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 9 av 16

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
78-93-3	butanon				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2.737	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 6.400	Kaniner	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	> 20 mg/l	Rotte	
141-78-6	etylacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	6.100	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>20.000	Kaniner	Draize Test
	ved innånding (1 h) damp	LC50	200 mg/l	Rotte	
123-86-4	n-butyl acetate				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>8.800	Rotte	BASF
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>14.112	Kaniner	OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	>23,4	Rotte	OECD 403
79-10-7	akrylsyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1.500	Rotte	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2.000	Kaniner	OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50	5,1 mg/l	Rotte	OECD 403
	ved innånding støv/tåke	ATE	1,5 mg/l		

Irritasjon- og etsevirking

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

negativ.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 10 av 16

Blandingen kan gi hudallergi. Den kan også være hudirriterende og gjentatt kontakt kan forsterke denne effekten.

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 11 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
78-93-3	butanon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	3.220	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 1.000			OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	5.091	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	Daphnia pulex (vannloppe) OECD 202
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	1.150	0 h		OECD 209
141-78-6	etylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	270 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)	DIN 38412 / del 15
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>2.000	96 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vannloppe)	OECD 202
	Algetoksitet	NOEC mg/l	2.000	4 d	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Crustaceatoksitet	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211
123-86-4	n-butyl acetate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	674,7	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	44 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	OECD 202
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	356		Tetrahydrofuran	
79-10-7	akrylsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	OECD 210
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 201
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Orzyias latipes	
	Crustaceatoksitet	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 12 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
78-93-3	butanon			
	OECD 301D	98 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D	100 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
123-86-4	n-butyl acetate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
79-10-7	akrylsyre			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
	OECD 302B	100 %	28	
	Inherent nedbrytning ble bevist.			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
78-93-3	butanon	0,29
141-78-6	etylacetat	0,6
123-86-4	n-butyl acetate	2,3
79-10-7	akrylsyre	0,46

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
141-78-6	etylacetat	30	Leuciscus idus (gullvederbuk)	
79-10-7	akrylsyre	3,16		Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Snakk med ansvarlige myndigheter om bortfraktning av avfall. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 13 av 16

Anbefaling: 08 04 09 Klebemidler, tetningsmidler

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikalie og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Overflatebeskyttelsesmiddelløsning
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	640D
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Overflatebeskyttelsesmiddelløsning
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	640D
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Coating solution
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 14 av 16



Spesielle bestemmelser: -
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E2
 EmS: F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn: Coating solution
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasiegruppe: II
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Fristilt mengde: E2
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): 63,7 %

Nasjonale forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Andre opplysninger

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 621 Løsemiddel

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for denne blandingen.

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 15 av 16

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Forkortelser og akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

PT 725 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 16 av 16

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegnegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)