

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 1 af 17

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

2035 1-Step Primer

UFI: 07QX-00X5-700F-MD88

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

Vedhæftningsforbedrer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Virksomhed:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Gade:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
By:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

Leverandør

Virksomhed:	TUNAP Danmark ApS	
Gade:	Kometvej 20	
By:	DK-6230 Rødekre	
Telefon:	+45 (0) - 746 309 36	Telefax: +45 (0) - 746 236 96
E-mail:	info.dk@tunap.com	
Internet:	www.tunap.dk	

1.4. Nødtelefon: + 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

butanon; ethylmethylketon
HDI-oligomerer, isocyanurat
n-butylacetat
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomerer

Signalord: Fare**Piktogrammer:**

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 2 af 17

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P405	Opbevares under lås.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne. Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 3 af 17

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			50 - < 100 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	HDI-oligomerer, isocyanurat			5 - < 10 %
	931-274-8			
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
1330-20-7	xylen			3 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
123-86-4	n-butylacetat			3 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
9016-87-9	4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer			0,1 - < 1 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
78-93-3	201-159-0	butanon; ethylmethylketon	50 - < 100 %
	dermal: LD50 = 6400 - 8000 mg/kg; oral: LD50 = 3300 mg/kg		
28182-81-2	931-274-8	HDI-oligomerer, isocyanurat	5 - < 10 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2500 mg/kg		
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = 8532 mg/kg		
1330-20-7	215-535-7	xylen	3 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = 6700 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	3 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = > 20 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 17600 mg/kg; oral: LD50 = 10800 mg/kg		
9016-87-9		4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer	0,1 - < 1 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = >2,24 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >9400 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kræmper.

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 4 af 17

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, hudirritation

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

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

For ikke-indsatspersonel

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

For indsatspersonel

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og tilføres et behandlingsanlæg for spildevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 5 af 17

Til tilbageholdelse

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs brugsanvisningen.

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Andre informationer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 6 af 17

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	50	275		Gennemsnit 8 h	
		100	550		Korttidsværdi 15 min	
78-93-3	Butanon	50	145		Gennemsnit 8 h	
		300	900		Korttidsværdi 15 min	
123-86-4	n-Butylacetat	50	241		Gennemsnit 8 h	
		150	723		Korttidsværdi 15 min	
1330-20-7	Xylen	25	109		Gennemsnit 8 h	
		100	442		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
28182-81-2	HDI-oligomerer, isocyanurat			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
1330-20-7	xylen			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	221 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	442 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	221 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	442 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	212 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	65,3 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	65,3 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	260 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 7 af 17

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
28182-81-2	HDI-oligomerer, isocyanurat	
Ferskvand		0,127 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		1,27 mg/l
Havvand		0,013 mg/l
Ferskvandssediment		266701 mg/kg
Havvandssediment		26670 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		88 mg/l
Jord		53183 mg/kg
1330-20-7	xylen	
Ferskvand		0,327 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,327 mg/l
Havvand		0,327 mg/l
Ferskvandssediment		12,46 mg/kg
Havvandssediment		12,46 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		6,58 mg/l
Jord		2,31 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

blod (B)
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille.
EN 166

Håndværn

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min
Handskematerialets tykkelse 0,45 mm
EN ISO 374

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervmæssig eksponering, være opmærksom på følgende:

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 8 af 17

egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).
Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.
Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	sort
Lugt:	karakteristisk

	Metode
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	80 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,2 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	11,5 vol. %
Flammepunkt:	-4 °C ISO 3679
Selvantændelsestemperatur:	>200 °C
pH-værdien (ved 20 °C):	DIN 19268
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	DIN EN ISO 3104
Massefylde (ved 20 °C):	0,92 g/cm ³ DIN 51757

9.2. Andre oplysninger**Andre sikkerhedskarakteristika**

Viskositet/dynamisk:	DIN 53019-1
Udløbstid: (ved 20 °C)	DIN EN ISO 2431

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

Antændelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterUfuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 9 af 17

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 50 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 10 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
78-93-3	butanon; ethylmethylketon				
	oral	LD50 3300 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 6400 - 8000 mg/kg	Kanin		
28182-81-2	HDI-oligomerer, isocyanurat				
	oral	LD50 > 2500 mg/kg	Rotte	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2004)	OECD Guideline 402
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat				
	oral	LD50 8532 mg/kg	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 7500 mg/kg	Kanin		
1330-20-7	xylen				
	oral	LD50 3523 mg/kg	Rotte	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermal	LD50 12126 mg/kg	Kanin	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	indånding (4 h) damp	LC50 6700 mg/l	Rotte	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
123-86-4	n-butylacetat				
	oral	LD50 10800 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 17600 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 > 20 mg/l	Rotte		
9016-87-9	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomerer				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >9400 mg/kg	Rotte		
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >2,24 mg/l	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Irriterer øjnene.

Sensibiliserende virkninger

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 11 af 17

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

(4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomerer)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (HDI-oligomerer, isocyanurat; 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomerer)

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (butanon; ethylmethylketon)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Virker affedtende på huden. Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvielse til andre punkter: 2.1, 4.2.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.



Sikkerhedsdatablad

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 12 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
78-93-3	butanon; ethylmethyleketon					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	3220	96 h		
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	2993	96 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	5091	48 h		
28182-81-2	HDI-oligomerer, isocyanurat					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Scenedesmus subspicatus CHODAT	Study report (1989) other: German standard: DIN 38 412, Part
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	127 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2001) EU Method C.2
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ()	3828	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1988) OECD Guideline 209
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1330-20-7	xlyen					
	Akut fisketoksicitet	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ()	> 175	0,5 h	Aktivt slam	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 () OECD Guideline 209
123-86-4	n-butylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50	18 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Gestis
9016-87-9	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomerer					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	>1000	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 13 af 17

Der foreligger ingen data for blandingen. AOX (mg/l): 0

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
1330-20-7	xylen	OECD Prüfrichtlinie 301F	90%	28	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
28182-81-2	HDI-oligomerer, isocyanurat	9,81
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	0,43
1330-20-7	xylen	3,2
123-86-4	n-butylacetat	1,78

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
28182-81-2	HDI-oligomerer, isocyanurat	141	none, estimated by calculation	Study report (2014)
1330-20-7	xylen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 14 af 17

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse HARPIKSOPLØSNING
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3
Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 640C
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E2
Befordringskategori: 2
Fare-nr.: 33
Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Harpiksopløsning
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3
Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 640C
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse RESIN SOLUTION
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3
Marine pollutant: no
Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-E

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse RESIN SOLUTION
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r): 3

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 15 af 17

14.4. Emballagegruppe:	II	
Faresedler:	3	
Særlige bestemmelser:	A3	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

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

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,11.

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 16 af 17

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
Asp. Tox: Aspirationsfare
Skin Irrit: Hudirritation
Eye Irrit: Øjenirritation
Resp. Sens: Sensibilisering ved indånding
Skin Sens: Hudsensibilisering
Carc: Carcinogenicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL: Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
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.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sikkerhedsdatablad**

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

2035 1-Step Primer

Bearbejdningsdato: 01.08.2023

Katalog nr.: 1400435

Side 17 af 17

EUH204

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)