BYK-3755

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	BYK-3755
UFI	:	95M9-40U6-K00K-EE3Q
Produktkode	:	000000000000134669

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Surface additive

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	:	+49 281 670-0
Telefax	:	+49 281 65735
Information	:	Regulatory Affairs
Telefon	:	+49 281 670-23532
Telefax	:	+49 281 670-23533
E-mail adresse	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og

kommer i luftvejene.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :

Signalord : Fare

Faresætninger :

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke tåge eller damp.
P264	Vask huden grundigt efter brug.

Reaktion:

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 1330-20-7 xylen, blanding af isomerer
- 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller

Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
xylen, blanding af isomerer	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 25 - < 30
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

Hvis det indåndes	:	Søg læge ved betydelig påvirkning. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
I tilfælde af hudkontakt	:	Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand. Hvis på beklædning, fjern beklædning.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Skyl omgående øjnene med rigeligt vand. Fjern kontaktlinser. Beskyt det ubeskadigede øje. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Ved indtagelse.	:	Hold luftveje frie. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge ved vedvarende symptomer. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Ingen information tilgængelig.
Risiko	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Alkoholbestandigt skum Kulsyre (CO_2) Pulver
Uegnede slukningsmidler	:	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Carbonoxider Siliciumoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Yderligere oplysninger	:	Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger. Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Evakuer personale til sikre områder. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	:	Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	:	Undgå dannelse af aerosol. Indånd ikke dampe/støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i

anvendelsesområdet.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt. Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
xylen, blanding af isomerer	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm	DK OEL

			442 mg/m3	
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 275 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 550 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 217 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 434 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
xylen, blanding af isomerer	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	221 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	212 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg

	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m3
2-methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	796 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	275 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	320 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	33 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	36 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	550 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	33 mg/m3

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
xylen, blanding af isomerer	Ferskvand	0,327 mg/l
	Havvand	0,327 mg/l
	Ferskvandssediment	12,46 mg/kg
	Havsediment	12,46 mg/kg
	Jord	2,31 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat	Ferskvand	0,635 mg/l
	Havvand	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	3,29 mg/kg
	Havsediment	0,329 mg/kg
	Jord	0,29 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder
Materiale : Fluorineret gummi
Gennemtrængningstid : > 480 min

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	opløsningsmiddel
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	< 0 °C Metode: derived
Kogningens begyndelse	:	136 °C Metode: derived
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	23 °C(1.013 hPa) Metode: DIN 13736 (Abel)
Selvantændelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	7 (20 °C) Koncentration: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ca. 4 mPa.s (20 °C) Metode: P/K 20°C
Viskositet, kinematisk	:	ca. 4,315 mm2/s Metode: calculated
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	ikke blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	8 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 0,927 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk massefylde	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Akut toksicitet ved indånding	:	Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp Metode: Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg Metode: EF-direktiv 92/69/EØF B.1 Akut toksicitet (oral) GLP: nej
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg GLP: Ingen information tilgængelig.

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 GLP: ja
Akut toksicitet ved indånding	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger	:	Kan give hudirritation. Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

GLP : ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
GLP : ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Virkninger på fertilitet	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Virkning på fosterudvikling	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Produkt:

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Produkt:

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige

Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Produkt:

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger	:	Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygiejniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger.

Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 1,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1,17 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Daphnia sp. (dafnie) NOEC: 0,96 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Daphnia sp. (dafnie)

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 203 GLP: nej

Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: nej

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Biologisk nedbrydelighed	:	Testtype: aerob Resultat: Let bionedbrydeligt. Metode: OECD retningslinje 301F GLP: ja

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Metode: OECD retningslinje 301F GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Bioakkumulering	:	Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Ekspositionsvarighed: 56 d Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9 GLP: nej
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Pow: 3,2 (20 °C) pH-værdi: 7

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 1,2 (20 °C) pH-værdi: 6,8 Metode: OECD retningslinje 117 GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information	:	Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Forurenet emballage	:	Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993

RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
ADR	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3

ADR

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3
Tunnelrestriktions-kode	:	D/E

RID

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3

IMDG

Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-E
Bemærkninger	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	366
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Flammable Liquids

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	355
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøfarligt : nej

ADR
Miljøfarligt : nej

RID
Miljøfarligt : nej

IMDG
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

Nummer på listen 5: benzen

Nummer på listen 72: benzen

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokuments hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

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.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer

2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:		**Klassifikationsprocedure:**
Flam. Liq. 3	H226	Baseret på produktdata eller vurdering
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode

Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA