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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

einzA Kunstschmiedelack, schwarz

UFI:
1VSC-P13S-J00E-C6YF

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen
Dekorativ maling

Anvendelser, der frarådes
Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

Telefonnr.	+49 (0)511 67490-0
Faxnr.	+49 (0)511 67490-20
e-mail	info@einzA.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet
sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3; H226

Instrukser angående klassificeringen
Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:
Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2
Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS02

Signalord
Advarsel

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.

Faresætninger (EU)

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P370+P378	Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørslukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:
1VSC-P13S-J00E-C6YF

2.3 Andre farer

Produktet indeholder ingen bestanddele > 0,1 %, der opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII, eller som er opført på listen udarbejdet i henhold til artikel 59, stk. 1. Produktet indeholder ingen ingredienser, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**			
	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	**Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe**			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
3	**2-methoxy-1-methylethylacetat**			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	vægt-%
4	**1-methoxy-2-propanol**			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	vægt-%

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	P	-	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 ” Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)”.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

Ved hudkontakt
Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved øjenkontakt
Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

Ved indtagelse
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)

Uegnede slukningsmidler
vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO_2); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenet vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nodvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel
Hold væk fra aben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel
Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Ved tilsmudsning af floder, sør eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.
Må ikke udslippes i kloakken/vandløb/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Materialet må kun anvendes på steder, hvor åbent lys, ild og andreletfængelige genstande holdes fjernt. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære-og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flatting] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger
Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse
Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser
Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Krav til lager og beholdere
Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Beholderen skal holdes tæt lukket. Følg forholdsreglerne på etiketten.

Samlagringshenvisninger
Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

7.3 Særlige anvendelser
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.		EF nr.	
1	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**		**203-603-9**	
	2000/39/EC				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	STEL	550	mg/m³	100	ppm
	Grænseværdier	275	mg/m³	50	ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin			
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	2-Methoxy-1-methylethylacetat				
	STEL	550	mg/m³	100	ppm
	Grænseværdier	275	mg/m³	50	ppm
	Anmærkninger	EH			
2	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**		**203-539-1**	
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	STEL	568	mg/m³	150	ppm
	Grænseværdier	375	mg/m³	100	ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin			
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	1-Methoxy-2-propanol				
	STEL	568	mg/m³	150	ppm
	Grænseværdier	185	mg/m³	50	ppm
	Anmærkninger	EH			

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**			**64742-48-9** **919-857-5**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	77	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	871	mg/m³
2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**			**108-65-6** **203-603-9**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	796	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	275	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	550	mg/m³
3	**1-methoxy-2-propanol**			**107-98-2** **203-539-1**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	183	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	369	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	553,5	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	553,5	mg/m³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**			**64742-48-9** **919-857-5**	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	46	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	46	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	185	mg/m³
2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**			**108-65-6** **203-603-9**	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	36	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	500	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	320	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	33	mg/m³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	33	mg/m³
3	**1-methoxy-2-propanol**			**107-98-2** **203-539-1**	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	33	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	78	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	43,9	mg/m³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	**2-methoxy-1-methylethylacetat**		**108-65-6** **203-603-9**	
	Vand	ferskvand	0,635	mg/L
	Vand	havvand	0,064	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	3,29	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	0,329	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	0,29	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
2	**1-methoxy-2-propanol**		**107-98-2** **203-539-1**	
	Vand	ferskvand	10	mg/L
	Vand	havvand	1	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	52,3	mg/kg

	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	5,2	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	4,59	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
Sorg for tilstrækkelig udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksponeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn
Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Ved penselmaling: Filter A2. Ved sprøjtemaling: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Beskyttelse af øjne/ansigt
Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse
Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forligelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	120	min
Egnet materiale	Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

Andet
Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Foranstaltninger til begrænsing af eksponering af miljøet
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform
væske

Form
flydende

Farve
i henhold til produktbetegnelsen

Lugt
Efter opløsningsmiddel

pH-værdi	
årsag for manglende pH	stof/blanding er uopløselig (vand)

Kogepunkt / kogepunktsinterval

Værdi	>	120	°C	
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler			

Smeltepunkt/frysepunkt
Der foreligger ingen data

Nedbrydningstemperatur
Der foreligger ingen data

Flammepunkt				
Værdi	40	-	45	°C
Metode	Lukket kop			

Antændelsestemperatur			
Værdi	>	200	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		

Oxiderende egenskaber
Ikke anvendelig

Antændelighed
Ikke anvendelig

nedre eksplosionsgrænse			
Værdi	>	0,6	Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		

Øvre eksplosionsgrænse			
Værdi	<	7,5	Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		

Damptryk			
Værdi	<	100	hPa
Referencetemperatur		50	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		

Relativ dampmassefylde
Der foreligger ingen data

Relativ massefylde
Der foreligger ingen data

Massefylde				
Værdi	1,30	-	1,30	g/cm³
Referencetemperatur			20	°C
Metode	DIN 51757			

Vandopløselighed	
Anmærkninger	Ikke blandbar

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe**	**-**	**918-481-9**

log Pow	3,17	-	7,22	
Metode	QSAR			
Kilde	ECHA			

2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**

log Pow	1,2		
Referencetemperatur	20	°C	
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

3	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**

log Pow	<	1

Referencetemperatur	20	°C
med hensyn til	pH: 6.8	
Metode	OECD 117	
Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet				
Værdi	37	-	39	sec
Referencetemperatur			20	°C
Metode	DIN EN 2431 (6 mm)			

Opløsningsmidlernes separeringsprøve			
Værdi	<	3	%
Referencetemperatur		20	°C

Partikelegenskaber
Der foreligger ingen data

Mikroplast
Dette produkt indeholder ikke syntetiske polymermikropartikler i en koncentration på >= 0,01 %.

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrorende opbevaring oghåndtering-stabil (se afsnit 7).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**	**64742-48-9**		**919-857-5**
LD50		>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter		rotte		
Metode		OECD 401		
Kilde		ECHA		
2	**Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe**	**-**		**918-481-9**
LD50		>	15000	mg/kg legemsvægt
Arter		rotte		
Metode		OECD 401		
Kilde		ECHA		
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**		**203-603-9**

LD50		5155	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

4	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**

LD50		4016	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	EC 440/2008, B.1		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Akut dermal toksicitet

Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**	**64742-48-9**	**919-857-5**

LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**

LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

3	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**

LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	440/2008/EC B.3.		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Akut toksicitet ved indånding

Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation

Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**	**64742-48-9**	**919-857-5**

Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende

2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**

Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende

3	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**

Eksponitionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	EC 440/2008, B.4		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**	**64742-48-9**	**919-857-5**

Arter	kaniner
Metode	OECD 405

Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende

2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

Arter	kaniner
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende

3	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1

Arter	kaniner
Metode	2004/73/EEC, B.5
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5

Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende

2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende

3	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1

Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Metode	440/2008/EC B.6
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe	-	918-481-9

Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Eksponeringsvej	oral
Undersøgelsens art	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Arter	mus
Metode	OECD 474
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

3	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**
Eksponeringsvej	inhalativ		
NOEL	1000	ppm	
Undersøgelsens art	2-Generations-studie til reproduktionstoksicitet		
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**
Eksponeringsvej	inhalativ		
NOAEL	3000	ppm	
Ekspositionsvarighed	2	a	
Arter	rotte		
Metode	OECD 453		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe**	**-**	**918-481-9**
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	>= 500	mg/kg bw/d	
Arter	rotte		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Eksponeringsvej	oral		
Arter	rotte (han/hun)		
Metode	OECD 422		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymtomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorbtion. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort-og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Der foreligger ingen data

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)					
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**			**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**	**64742-48-9**			**919-857-5**
LL50 Ekspositionsvarighed		>		1000 96	mg/l h
Arter Metode Kilde		Regnbueørred OECD 203 ECHA			
2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**			**203-603-9**
LC50 Ekspositionsvarighed		100	-	180 96	mg/l h
Arter Metode Kilde		Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks) OECD 203 ECHA			
3	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**			**203-539-1**
LC50 Ekspositionsvarighed		> 4600	-	10000 96	mg/l h
Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		Leuciscus idus DIN 38 412, part L15 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.			

Giftighed for fisk (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)					
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**			**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**	**64742-48-9**			**919-857-5**
EL50 Ekspositionsvarighed		>		1000 48	mg/l h
Arter med hensyn til Metode Kilde		Daphnia magna WAF (water accommodated fractions) OECD 202 ECHA			
2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**			**203-603-9**
EC50 Ekspositionsvarighed		>		500 48	mg/l h
Arter Metode		Daphnia magna EU Method C.2			

Kilde	ECHA

3	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1

EC50	21100 -	25900	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	ESR-ES-15		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

NOEC	>=	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5

EL50	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
med hensyn til	WAF (water accommodated fractions)		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

EC50	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

EC10	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		30	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9 - C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	64742-48-9	919-857-5

Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9

Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		83	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

3	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		96	%
Varighed		28	dag(e)
Metode		OECD 301 E	
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe**	**-**	**918-481-9**
log Pow		3,17 - 7,22	
Metode		QSAR	
Kilde		ECHA	
2	**2-methoxy-1-methylethylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
log Pow		1,2	
Referencetemperatur		20	°C
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
3	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**
log Pow		< 1	
Referencetemperatur		20	°C
med hensyn til		pH: 6.8	
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe**	**-**	**918-481-9**
PBT-vurdering		Stoffet er ikke PBT.	
vPvB-vurdering		Stoffet er ikke vPvB.	
Kilde		ECHA	
2	**1-methoxy-2-propanol**	**107-98-2**	**203-539-1**
PBT-vurdering		Stoffet er ikke PBT.	
vPvB-vurdering		Stoffet er ikke vPvB.	
Kilde		ECHA	

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Farve/lak tørres ved tilstrækkelig udluftning og bortskaffes som restaffalt, når fuldstændigt hærdet. Flydende eller ikke tørre rester bortskaffes som farligt affald.
Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Emballage
Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etikette for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	30
IMDG - Klasse	3
Faresedler	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Faresedler	3

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Miljøfarer

EmS	F-E+S-E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)
Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	
Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3, 40

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	2-methoxypropylacetat	70657-70-4	274-724-2	75
2	2-methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	203-489-0	75
3	CARBON BLACK	1333-86-4	215-609-9	75
4	phthalsyreanhydrid	85-44-9	201-607-5	75
5	propylencarbonat	108-32-7	203-572-1	75
6	trijerntetraoxid	1317-61-9	215-277-5	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	P5c

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)	
VOC-indhold	25,29 %

Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering
"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: i, type: OB=500 g/l Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 500 g/l"

Nationale forskrifter

Andre nationale forskrifter
Reglerne for håndtering og anvendelse af farlige stoffer samt for brugen af personligt sikkerhedsudstyr skal overholdes.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:
Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).
Datakilderne til beregning af de fysiske, toxikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.
Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.
De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Instrukser angående klassificeringen
Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:
Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2
Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

P	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagent, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:
Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dokument beskyttet af ophavsret. Ændringer eller kopieringer kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 653872