

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 1 af 16

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

KEM HP, Comp. A

UFI: XF95-6CC2-7V1G-3JR5

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu A-blanda (Kvoða)

## Notkun sem mælt er gegn

engin takmörkun

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: FRIULSIDER S.p.A.

Gata: Via Trieste 1

Staður: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine

Sími: +(39) 0432 747911

Internet: www.friulsider.com

Deild sem leita skal til: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

## 1.4. Neyðarsímanúmer: +354 543 2222

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Tetrametýlendímetakrýlat;

Metakrýlsýra, mónóester með própán-1,2-díól;

Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2-(2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H317

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

P261

Forðist að anda að gufu.

P273

Forðist losun út í umhverfi.

P280

Notið hlífðarhanska.

P333+P313

Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P362+P364

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

P501

Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 2 af 16

#### 2.3. Aðrar hættur

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í mönnum þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

##### Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
2082-81-7	Tetrametýlendímetakrylat	1 - < 15 %
	218-218-1 01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyltólúen	1 - < 8 %
	246-562-2 01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411	
27813-02-1	Metakrýlsýra, mónóester með própan-1,2-díól	< 2,5 %
	248-666-3 01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
-	Viðbragðsmassi frá 2,2' - [(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2- (2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]	< 0,5 %
	911-490-9 01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
6846-50-0	1-ísóprópýl-2,2-dímetýltrimetýlen díísóbútýrat	< 0,3 %
	229-934-9 01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412	
38668-48-3	1,1'- (p-tólylimínó) tvíprópan-2-ól	< 0,5 %
	254-075-1 01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319	
130-15-4	1,4-naftókínón	< 0,05 %
	204-977-6 01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 3 af 16

**Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE**

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametýlendimetakrylát	1 - < 15 %
		gegnum húð: LD50 = > 3000 mg/kg; munnleg: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltólúen	1 - < 8 %
		gegnum húð: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
27813-02-1	248-666-3	Metakrýlsýra, mónóester með própán-1,2-díól	< 2,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg	
-	911-490-9	Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2-(2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]	< 0,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-ísóprópýl-2,2-dímetyltrímetylén díísóbútýrat	< 0,3 %
		gegnum húð: LD50 = 18900 mg/kg; munnleg: LD50 = 3200 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (p-tólýlimínó) tvíprópán-2-ól	< 0,5 %
		gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 25 - 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naftókinón	< 0,05 %
		innöndunar: ATE = 0,5 mg/l (gufur); innöndunar: LC50 = 0,046 mg/l (ryk/úði); munnleg: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts. Ef einhver vafi leikur á greiningu eða einkenni koma fram skal leita lækni.

**Eftir snertingu við húð**

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlækni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

**Eftir inntöku**

EKKI framkalla uppköst. Skolið munn vandlega með vatni. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Froða  
Slökkviduft  
Vatnsúðadæla  
Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 4 af 16

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Afurðir hitasundrunar, eitrað  
Kolsýringur

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

**Frekari upplýsingar**

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Notið tilskildar persónuhlífar. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Forðist losun út í umhverfið. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til hreinsunar**

Safnið upp því sem hellist niður. Takið upp vélrænt og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Efni sem er hentugt fyrir upptöku: Sandur  
Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.  
Safnið menguðu þvottavatni og fargið.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
Notið persónuhlífar (sjá lið 8).  
Forðist snertingu við húð, augu og fót.  
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.  
Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Búið til og farið eftir húðvarnarátun.  
Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að. Geymist aðeins í upprunalegu íláti á svölum vel loftræstum stað.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Ekki nota í vörur sem komast í snertingu við matvöru.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

geymsluhiti: 5 - 25°C

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 5 af 16

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu A-blanda (Kvoða)

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1. Eftirlitsbreytur

## Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
25013-15-4	Vínýttólúen, allir ísómerar (metýlstýren)	25	120		Fyrir 8 tíma	

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 6 af 16

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
2082-81-7	Tetrametýlendímetakrýlat			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	4,2 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	2,5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	2,5 mg/kg bw/dag
25013-15-4	Vinyltólúen			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	37 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	37 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	37 mg/m <sup>3</sup>
27813-02-1	Metakrýlsýra, mónóester með própán-1,2-díól			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	4,2 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	2,5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	2,5 mg/kg bw/dag
-	Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2-(2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	1,4 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	0,83 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,83 mg/kg bw/dag
6846-50-0	1-ísóprópýl-2,2-dímetyltrímetylén díísóbútýrat			
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	5 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	17,62 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	5 mg/kg bw/dag
38668-48-3	1,1'- (p-tólýlimínó) tvíprópan-2-ól			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	2 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,6 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	0,3 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,3 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,4 mg/m <sup>3</sup>
130-15-4	1,4-naftókinón			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 7 af 16

**PNEC-gildi**

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
2082-81-7	Tetrametýlendímetakrýlat	
Ferskt vatn		0,043 mg/l
Sjór		0,004 mg/l
Botnlög í fersku vatni		3,12 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,312 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		2 mg/l
Jarðvegur		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltólúen	
Ferskt vatn		0,05 mg/l
Sjór		0,002 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,684 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,684 mg/kg
Jarðvegur		0,133 mg/kg
27813-02-1	Metakrýlsýra, mónóester með própan-1,2-díól	
Ferskt vatn		0,904 mg/l
Sjór		0,904 mg/l
Botnlög í fersku vatni		6,28 mg/kg
Sjávarbotnfall		6,28 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		10 mg/l
Jarðvegur		0,727 mg/kg
-	Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2- (2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]	
Ferskt vatn		0,048 mg/l
Sjór		0,005 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,12 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-ísóprópýl-2,2-dímetýltrímetýlen díísóbútýrat	
Ferskt vatn		0,014 mg/l
Sjór		0,001 mg/l
Botnlög í fersku vatni		5,29 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,529 mg/kg
Jarðvegur		1,05 mg/kg
38668-48-3	1,1'- (p-tólylimínó) tvíprópan-2-ól	
Ferskt vatn		0,017 mg/l
Sjór		0,0017 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,0783 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,0072 mg/kg
Jarðvegur		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-naftókínón	
Ferskt vatn		26,1 mg/l
Sjór		2,61 mg/l

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 8 af 16

Botnlög í fersku vatni	321 mg/kg
Sjávarbotnfall	32,1 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum	0,172 mg/l
Jarðvegur	49 mg/kg

## Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Þessi blanda inniheldur kvars (ólífrænt fylliefni) sem er þétt bundinn í deiggerða efnispáttinn og er þar með ekki aðgengilegt meðan á notkun stendur, svo að hætta sé á innöndun ryks. Viðmiðunarmörk fyrir útsetningu fyrir andardrætti eru ekki mikilvæg fyrir þessa vöru.

## 8.2. Váhrifavarnir



## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ef staðbundin útblástursloftræsting er ekki möguleg eða ekki nægileg verður að loftræsta allt vinnusvæðið með tæknilegum aðferðum.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið augnhlífar/andlitshlífar. Notið hlífðargleraugu.

## Handvörn

Einnota hanskar  
Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmi)  
Bylting tími: > 480 min  
Þykkt hanskaefnis: > 0,2 mm  
DIN-/EN-staðlar EN 374

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

## Öndunarvörn

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Öndunarvörn með samsettri síu A1P2 (lífrænar lofttegundir / gufur og agnir)

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	fastur (bragðmikið)	
Litur:	ljós-drapplitað	
Lýkt:	einkennandi	
Lýktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Bræðslumark/frostmark:		Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:		Engin gögn liggja fyrir
Eldfimi:		Eldtraust.
Neðri sprengimörk:		á ekki við
Efri sprengimörk:		á ekki við
Blossamark:		á ekki við
Sjálfsíkveikjuhitastig:		á ekki við
Niðurbrotshitastig:		Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 9 af 16

Sýrustig:	Rannsóknin er óþörf þar sem vitað er að efnið er óleysanlegt í vatni.
Eðlisseigja:	á ekki við
Vatnsleysni:	Rannsóknin er óþörf þar sem vitað er að efnið er óleysanlegt í vatni.
Leysni í öðrum leysum	
Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	á ekki við
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 20 °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	á ekki við
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

**Önnur öryggiseinkenni**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Svörun: oxunarefni, sterkt

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Hiti. Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 5000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 50 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 12,5 mg/l

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 10 af 16

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
2082-81-7	Tetrametýlendímetakrýlat				
	um munn	LD50 mg/kg	10066	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 3000	Kanína	
25013-15-4	Vinyltólúen				
	gegnum húð	LD50 mg/kg	4585	Kanína	
27813-02-1	Metakrýlsýra, mónóester með própan-1,2-díól				
	um munn	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 5000	Kanína	
-	Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2-(2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]				
	um munn	LD50 mg/kg	619	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	
6846-50-0	1-ísóprópýl-2,2-dímetyltrímetylen díísóbútýrat				
	um munn	LD50 mg/kg	3200	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	18900	Naggrís	
38668-48-3	1,1'-(p-tólýlimínó) tvíprópan-2-ól				
	um munn	LD50 mg/kg	> 25 - 200	Rotta	
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	
130-15-4	1,4-naftókínón				
	um munn	LD50 mg/kg	124	Rotta	
	við innöndun gufa	ATE	0,5 mg/l		
	við innöndun (4 h) ryk/úði	LC50 mg/l	0,046	Rotta	

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnering: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (Tetrametýlendímetakrýlat; Metakrýlsýra, mónóester með própan-1,2-díól; Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2-(2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]; 1,4-naftókínón)

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### KEM HP, Comp. A

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 11 af 16

#### Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### 11.2. Upplýsingar um aðra hættu

##### Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í mönnum þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

### **12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

#### 12.1. Eiturhrif

Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 12 af 16

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
2082-81-7	Tetrametýlendímetakrylát					
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Eiturrhif á krabbadýr	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	
25013-15-4	Vinyltólúen					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	
27813-02-1	Metakrylsýra, mónóester með própán-1,2-díól					
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	
-	Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2-(2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-ísóprópýl-2,2-dímetýltrimetýlen díísóbútýrat					
	Eiturrhif á þörungum	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1'-(p-tólýlimínó) tvíprópán-2-ól					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	17 mg/l	96 h	Danio rerio (sebrafiskur)	
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	
	Eiturrhif á þörungum	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-naftókínón					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Rískarpi)	
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Eiturrhif á þörungum	NOEC mg/l	0,07	3 d		

**12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 13 af 16

CAS-nr.	Efnaheiti	Gildi	d	Leið
	Aðferð			
	Mat			
2082-81-7	Tetrametylendímetakrylát			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinytlóúen			
	OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Metakrylsýra, mónóester með própan-1,2-díól			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-naftókinón			
		39 %	5	

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
2082-81-7	Tetrametylendímetakrylát	3,1
25013-15-4	Vinytlóúen	3,35
27813-02-1	Metakrylsýra, mónóester með própan-1,2-díól	0,97
-	Viðbragðsmassi frá 2,2'-[(4-metýlfenýl) imínó] bisetanóli og etanóli 2 - [[2-(2-hýdroxýetoxý) etýl] (4-metýlfenýl) amínó]	2,17
6846-50-0	1-ísóprópýl-2,2-dímetyltrimetylen díísóbútýrat	4,91
38668-48-3	1,1'-(p-tólylimínó) tvíprópan-2-ól	2,1
130-15-4	1,4-naftókinón	1,77

**Lífþéttistuðul**

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
25013-15-4	Vinytlóúen	100 - 320		

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 14 af 16

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEÐFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnsþéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni; hættulegur úrgangur

**Förgunarnúmer fyrir ónotaðar vörur**

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEÐFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnsþéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni; hættulegur úrgangur

**Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir**

150110 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍFÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum); Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim; hættulegur úrgangur

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sjóflutningar (IMDG)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-númer eða kenninúmer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar upplýsingar tiltækar.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 15 af 16

**Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):  
Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III)**Frekari upplýsingar**

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Fylgið: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 2 - hættulegur fyrir vatn

Uppsog í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Skammstafanir og upphafsstaforð**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Acute aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Long-term aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3

**Tilvísanir í aðalheimildir og gögn**Veffang Efnafræðistofnun Evrópu: <https://echa.europa.eu>

Gagnalindir: Afhendingaraðili

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. A**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 16 af 16

**Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

Flokkun	Flokkunaraðferð
Skin Sens. 1; H317	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)**

H226	Eldfimir vökvi og gufa.
H300	Banvænt við inntöku.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. B

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 1 af 10

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

KEM HP, Comp. B

UFI: 72TV-201V-Q001-PDCT

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu B-blanda (Herðir)

**Notkun sem mælt er gegn**

engin takmörkun

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: FRIULSIDER S.p.A.  
Gata: Via Trieste 1  
Staður: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine  
Sími: +(39) 0432 747911  
Internet: www.friulsider.com  
Deild sem leita skal til: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +354 543 2222**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

Díbensóýl

**Viðvörðunarrör:** Viðvörðun**Skýringarmyndir:****Hættusetningar**H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.**Varnaðarsetningar**P261 Forðist að anda að gufu.  
P280 Notið hlífðarhanska og hlífðarfatnað/andlitshlífar.  
P333+P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.  
P362+P364 Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.**2.3. Aðrar hættur**

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. B**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 2 af 10

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í mönnum þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur****Hættulegir efnisþættir**

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
94-36-0	Díbensóýl	5 - < 15 %
	202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

**Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE**

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
94-36-0	202-327-6	Díbensóýl	5 - < 15 %
		munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Varan hefur verið prófuð á eiturhrifum í vatni. Prófið sýnir enga þörf fyrir flokkun vörunnar sem eitruð og skaðleg vatnalífi. Prófskýrslur eru fáanlegar.

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi! Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts. Ef einhver vafi leikur á greiningu eða einkenni koma fram skal leita lækni.

**Eftir snertingu við húð**

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlækni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

**Eftir inntöku**

EKKI framkalla uppköst. Skolið munn vandlega með vatni. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
Veldur alvarlegri augnertingu.

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. B

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 3 af 10

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Froða  
Slökkviduft  
Vatnsúðadæla  
Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Afurðir hitasundrunar, eitrað  
Kolsýringur

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.  
Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður

**Frekari upplýsingar**

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu.  
Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Notið tilskildar persónuhlífar. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til hreinsunar**

Safnið upp því sem hellist niður. Takið upp vélrænt og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Efni sem er hentugt fyrir upptöku: Sandur  
Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.  
Safnið menguðu þvottavatni og fargið.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
Notið persónuhlífar (sjá lið 8).  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.  
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.  
Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun.  
Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. B

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 4 af 10

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Geymist aðeins í upprunalegu íláti á svölum vel loftræstum stað.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Geymið ekki ásamt: oxunarefni, sterkt

Ekki nota í vörur sem komast í snertingu við matvöru.

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymið ílát vel lokað á svölum stað.

geymsluhiti: 5 - 25°C

**7.3. Sértek. endanleg notkun**

Festingarsteypa fyrir tengingu festingu B-blanda (Herðir)

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
94-36-0	Díbensóýlperoxíð (bensóýlperoxíð)	-	5		Fyrir 8 tíma	

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
94-36-0	Díbensóýl			
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	2 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	13,3 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	39 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-gildi**

CAS-nr.	Efni	Gildi
94-36-0	Díbensóýl	
Umhverfishólf		
Ferskt vatn		0,00002 mg/l
Sjór		0,000002 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,013 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,001 mg/kg

**Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk**

Þessi blanda inniheldur kvars (ólífrænt fylliefni) sem er þétt bundinn í deiggerða efnispáttinn og er þar með ekki aðgengilegt meðan á notkun stendur, svo að hætta sé á innöndun ryks. Viðmiðunarmörk fyrir útsetningu fyrir andardrætti eru ekki mikilvæg fyrir þessa vöru.

**8.2. Váhrifavarnir**

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. B**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 5 af 10

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ef staðbundin útblástursloftræsting er ekki möguleg eða ekki nægileg verður að loftræsta allt vinnusvæðið með tæknilegum aðferðum.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa****Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

Notið augnhlífar/andlitshlífar. Notið hlífðargleraugu. DIN EN 166

**Handvörn**

Einnota hanskar  
Ráðlagt efni: NBR (Nítrílgúmmi)  
Bylting tími: > 480 min  
Þykkt hanskaefnis: > 0,2 mm  
DIN-/EN-staðlar EN 374

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

**Húðvörn**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

**Öndunarvörn**

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Öndunarvörn með samsettri síu A1P2 (lífrænar lofttegundir / gufur og agnir)

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand:	fastur (bragðmikið)
Litur:	svartur
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	Engin gögn liggja fyrir
Eldfimi:	Brennanlegum
Neðri sprengimörk:	á ekki við
Efri sprengimörk:	á ekki við
Blossamark:	á ekki við
Sjálfsíkveikjuhitastig:	á ekki við
Niðurbrotshitastig:	Upphaf niðurbrots: >35 °C
Sýrustig:	Rannsóknin er óþörf þarf sem vitað er að efnið er óleysanlegt í vatni.
Eðlisseigja:	á ekki við
Vatnsleysni:	Rannsóknin er óþörf þarf sem vitað er að efnið er óleysanlegt í vatni.
Leysni í öðrum leysum	
Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	á ekki við
Gufubrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi (við 20 °C):	1,59 g/cm³

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. B

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 6 af 10

Hlutfallslegur eðlismassi gufu:

á ekki við

Einkenni sem varða agnir:

Engin gögn liggja fyrir

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Tiltækt súrefnisinnihald: 0,74 %

**Önnur öryggiseinkenni**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

sjá KAFLA 10.3

**10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Hvarfast kröftuglega við .?.: Oxunarefni

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

sjá KAFLA 7.2

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

oxunarefni, sterkt

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

bensósýru

Bensen

Bífenýl

**11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
94-36-0	Díbensóýl				
	um munn	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		

**Erting og ætingareiginleikar**

Alvarlegur augnskaði/agnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### KEM HP, Comp. B

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 7 af 10

#### Næmandi áhrif

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (Díbensóyl)

#### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### 11.2. Upplýsingar um aðra hættu

#### Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í mönnum þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
94-36-0	Díbensóyl					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	OECD 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202
	Eiturhrif á þörungum	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 211
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 )	35 mg/l (	0,5 h		OECD 209

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. B

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 8 af 10

CAS-nr.	Efnahæiti	Gildi	d	Leið
	Aðferð			
	Mat			
94-36-0	Díbensóyl			
	OECD 301D	71%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

CAS-nr.	Efnahæiti	Log Pow
94-36-0	Díbensóyl	3,2

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEDFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnsþéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni; hættulegur úrgangur

**Förgunarnúmer fyrir ónotaðar vörur**

080409 ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEDFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun lím- og þéttiefna (einnig vatnsþéttiefni); Úrgangslím og -þéttiefni sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni; hættulegur úrgangur

**Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir**

150110 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MED ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum); Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim; hættulegur úrgangur

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

**Öryggisblað**

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**KEM HP, Comp. B**

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 9 af 10

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sjóflutningar (IMDG)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar upplýsingar tiltækar.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III)

**Frekari upplýsingar**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Fylgið: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn  
Uppsog í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## KEM HP, Comp. B

Endurskoðun: 01.02.2025

Blaðsíða 10 af 10

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og upphafsstafaorð

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Acute aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Long-term aquatic hazard, Category 1

## Tilvísanir í aðalheimildir og gögn

Veffang Efnafræðistofnun Evrópu: <https://echa.europa.eu>

Gagnalindir: Afhendingaraðili

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Eye Irrit. 2; H319	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1; H317	Reikningsaðferð

## Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H241	Eldfimt eða sprengifimt við hitun.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)