

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

Kode: K2 Polish Compound
Betegnelse: 852-1847

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

Beskrivelse/Brug Polish Compound

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Kovax Europe B.V.
Bedrijvenpark Twente 49
7602 KC Almelo
The Netherlands
Phone: +31 53 434 31 31
Fax: +31 53 430 49 00
E-mail: info@kovax.eu

PUNKT 2. Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i EU-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i EU-forordning 1907/2006 og senere ændringer.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Brandfarlig væske, kategori 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

2.2 Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

H226

Brandfarlig væske og damp.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger:

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand.
P370+P378	Ved brand: Anvend CO2 eller pulver til brandslukning.

2.3 Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2 Blandinger

Indeholder:

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS						
CAS	EØF	INDEX	Reg. no.	Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)	
90622-58-5	920-901-0	-	01-2119456810-40	10 - 30	H304, EUH066 Asp. Tox. 1	
HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS						
CAS	EØF	INDEX	Reg. no.	Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)	
64742-48-	919-857-5	-	01-2119463258-33	10 - 20	H226, Flam. Liq. 3 H304, Asp. Tox.1 H336, EUH066 STOT SE 3	
MORPHOLIN						
CAS	EØF	INDEX	Reg. no.	Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)	
110-91-8	203-815-1	613-028-00-9	01-2119496057-30	0,5 - 1	H226, Flam. Liq. 3 H311, Acute Tox.3 H302, Acute Tox.4 H332, Acute Tox.4 H314, Skin Corr. 1B	

NAPHTHA (RÅOLIE), TUNG ALKYLAT

CAS	EØF	INDEX	Reg. no.	Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
64741-65-7	265-067-2	649-275-00-4	01-2119472146-39	0,5 - 1	H226, Flam. Liq.3 H304, Asp. Tox.1 H413, EUH066, , Aquatic Chronic 4, Note P

2-METOXYETHANOL

CAS	EØF	INDEX	Reg. no.	Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
109-86-4	203-713-7	603-011-00-4	01-2119475108-36-XXXX	0 - 0,3	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 1B H360FD Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332

2-BUTOXYETHANOL

CAS	EØF	INDEX	Reg. no.	Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36-XXXX	0 - 0,5	H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.4 H332, Acute Tox. 4 H319, Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2

Bemærk: Værdier over intervallet er ikke medtaget
Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD:	Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.
INDTAGELSE:	Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.
INDÅNDING:	Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

For symptomer og virkninger fremkaldt af indholdsstofferne, henvises til punkt 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidler: Kuldioxid, skum, kemisk pulver. For hvad angår det tabte eller spildte produkt, som ikke er blevet antændt, kan der anvendes vandtåge til fortrængning af de brandbare dampe og beskyttelse af de personer, som er i gang med at stoppe lækagen.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til slukning af branden, men det kan bruges til at nedkøle de lukkede beholdere, som er udsat for ilden, og således hindre sprængning og eksplosion.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Der kan dannes overtryk i beholdere, som er udsat for ild, med fare for eksplosion. Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusiv personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Hvis produktet er brandfarligt, anvendes eksplosionssikkert udstyr. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lighter. Dampene kan gå i brand med eksplosion, derfor er det nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation. Uden passende ventilation kan dampene hobe sig op i de nederste luftlag ved gulvet og gå i brand også på afstand, hvis de fænger, med fare for at flammen slår tilbage. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Sørg for korrekt jordforbindelse i tilfælde af omhældning fra emballager af stor størrelse, og sørg for at anvende antistatiske sko. Stærke rystelser og voldsom glidning i rør og apparater kan forårsage dannelse og ophobning af elektrostatiske ladninger. For at undgå fare for brand og eksplosion, må der aldrig benyttes trykluft ved håndteringen. Luk beholderne forsigtigt op, da de kan være under tryk. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Undgå udledning af produktet til miljøet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Reference Standarder:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Arbejdshygienisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
OEL	EU	1200	171		

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

HELBRED - AFLEDT NULEFFEKTNIVEAU - DNEL / DMEL

Ekspone- ringsvej	Virkninger på forbru- gerne Akut lokalt	Akut syste- misk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere Akut lokalt	Akut syste- misk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	125 mg/kg	-	-	-	-
Indånding			VND	900 mg/m ³	-	-	VND	871 mg/m ³
Hud			VND	125 mg/kg	-	-	VND	208 mg/kg

MORPHOLINE

Arbejdshygienisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	36	10	72	20	SKIN.
MAK	DEU	36	10	72	20	-
VLA	ESP	36	10	72	20	-
VLEP	FRA	36	10	72	20	-
WEL	GRB	36	10	72	20	SKIN.
TLV	ITA	36	10	72	20	SKIN.
OEL	NLD	36	10	72	20	SKIN.
OEL	EU	36	10	72	20	-
TLV-ACGIH		71	20			SKIN.

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,1	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,01	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	1,49	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,149	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	0,28	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	10	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,239	mg/kg

HELBRED - AFLEDT NULEFFEKTNIVEAU - DNEL / DMEL

Ekspone- ringsvej	Virkninger på forbru- gerne Akut lokalt	Akut systemisk	Kro- nisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejd- stagere Akut lokalt	Akut syste- misk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral.	VND	38 mg/kg	VND	6,3 mg/kg				
Inhalation.			VND	45 mg/m ³	72 mg/m ³	VND	36 mg/m ³	91 mg/m ³
Skin.			VND	0,52 mg/kg			VND	1,04 mg/kg

2-METOXYETHANOL

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	3,2	1	25,6	8	HUD
MAK	DEU	3,2	1	25,6	8	HUD
VLA	ESP	3	1			HUD
VLEP	FRA	3,2	1			HUD
WEL	GRB	3	1			HUD
TLV	ITA		0,5			HUD
OEL	NLD	0,5	0,16			HUD
OEL	EU		1			HUD
TLV-ACGIH		0,31	0,1			

2-BUTOXYETHANOL

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	49	10	98	40	HUD
MAK	DEU	49	10	246	20	HUD
VLA	ESP	98	20	246	50	HUD
VLEP	FRA	49	10	246	50	HUD
WEL	GRB	123	25	246	50	HUD
TLV	ITA	98	20	246	50	HUD
OEL	NLD	100		246		HUD
OEL	EU	98	20	246	50	HUD
TLV-ACGIH		97	20			

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	8,8	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,88	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	34,6	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	3,46	mg/kg

Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	9,1	mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	0,00002	mg/kg
Referenceværdi for terrestrisk miljø	3,13	mg/kg

HELBRED - AFLEDT NULEFFEKTNIVEAU - DNEL / DMEL

Ekspone- ringsvej	Virksom- heder på forbru- gerne Akut lokalt	Akut systemisk	Kro- nisk lokalt	Kronisk systemisk	Virksom- heder på arbejds- tagere Akut lokalt	Akut syste- misk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	3,2 mg/kg				
Indånding			VND	49 mg/m ³			VND	98 mg/m ³
Hud			VND	38 mg/kg			VND	75 mg/kg

Ordforklaring:

(C) = CEILING; INHAL = Inhalerbar fraktion; RESP = Respirabel fraktion; THORA = Thorakal fraktion. VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identificeret.

8.2 Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til normen EN 374). Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed. Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien I (der henvises til direktiv 89/686/EØF og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

Evaluer muligheden for at iføre sig antistatiske arbejdstøj, hvis arbejdsomgivelserne indebærer en eksplønsrisiko.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvsugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

KONTROL AF EKSPONERINGS TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	fiberagtig væske
Farve	grøn
Lugt	aromatisk
Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	Ikke disponibel
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	$23 \leq T \leq 60$ °C
Fordampningshastighed	Ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Damptryk	Ikke disponibel
Dampmassefylde	Ikke disponibel

Relativ massefylde	0,950 Kg/l
Opløselighed	uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
Viskositet	> 40 sec @ 23°C (ISO 2431:1993; 6 mm)
Eksplorative egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber.	Ikke disponibel

9.2. Andre oplysninger

VOC (Direktiv 2010/75/CE) :	38,37 % - 364,51 g/liter
VOC (flygtigt kulstof) :	35,20 % - 334,40 g/liter

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

MORPHOLIN: Mulige eksoterm reaktioner ved kontakt med stærke oxidationsmidler, reducerende stoffer, stærke syrer eller baser.

2-METOXYETHANOL: Nedbrydes af varmekilder.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

2-METOXYETHANOL: Stabilt ved normal brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

2-METOXYETHANOL: Danner eksplosive peroxider ved reaktion med luft og oxiderende stoffer. Kan danne farlige reaktioner med: Stærke baser, aluminium, magnesium.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændingskilder.

2-METOXYETHANOL: Undgå eksponering til sollys, varmekilder og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oplysninger ikke tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet. Ved gentagen udsætning, kan produktet have en virke affedtende på huden, som vil vise tørhed og sprækker.

2-METOXYETHANOL: Lægen skal tage en eventuel hudabsorption i betragtning, da grænseværdien for eksponering over 8 arbejdstimer ikke omfatter eventuelle skader ved denne type eksponering.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg ratto
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg coniglio
LC50 (Inhalation)	> 4951 mg/m ³ ratto

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg ratto
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg coniglio
LC50 (Inhalation)	> 5000 mg/m ³ ratto

MORPHOLIN

LD50 (Oral)	1050 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	500 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	8 ppm/4h Rat

2-METOXYETHANOL

LD50 (Oral)	2460 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation)	> 12,4 mg/l/4h Rat

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Oral)	615 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	2,2 mg/l/4h Rat

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Naar der ikke er særlige angivelser om præparatet, skal det bruges ifølge de gode arbejdsforanstaltninger og undgaa at udlede produktet i miljøet. Undgaa at udlede produktet i jordbunden eller vandafløb. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation. Tag passende forholdsregler for at minimisere konsekvenser paa det vandførende lag.

12.1. Toksicitet

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 - Fisk	> 1000 mg/l/96h Pesce
EC50 - Skaldyr	1000 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	> 1000 mg/l/72h Alga

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

LC50 - Fisk	1000 mg/l/96h Fish
EC50 - Skaldyr	1000 mg/l/48h Crustacea
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	1000 mg/l/72h Algae
NOEC kronisk skaldyr	1 mg/l

MORPHOLIN

LC50 - Fisk	179 mg/l/96h Pesce
EC50 - Skaldyr	45 mg/l/48h
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	> 28 mg/l/72h

2-BUTOXYETHANOL

LC50 - Fisk	1490 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr	1001 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hurtigt nedbrydeligt

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Hurtigt nedbrydeligt

MORPHOLIN

Opløselighed i vand mg/l 1000 - 10000
Hurtigt nedbrydeligt

2-METOXYETHANOL

Opløselighed i vand 1000000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt

2-BUTOXYETHANOL

Opløselighed i vand mg/l 1000 - 10000
Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**MORPHOLIN**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -2,55
BCF < 0,65

2-METOXYETHANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -0,77

2-BUTOXYETHANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,81
BCF 2,5

12.4. Mobilitet i jord**MORPHOLIN**

Fordelingskoefficient: jord/vand -0,6196

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning. Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

ADR / RID, IMDG, 1263

IATA:

Produktet er pakket i en emballager på under 450 liter, er det ikke underlagt ADR dispositionerne i henhold til 2.2.3.1.5. Produktet er pakket i en emballager på under 30 liter, er det ikke underlagt krav om mærke, etikettering og emballeringsprøver i henhold til 2.3.2.5 fra IMDG CODE.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 3 Mærkat: 3



IMDG: Klasse: 3 Mærkat: 3



IATA: Klasse: 3 Mærkat: 3

**14.4. Emballagegruppe**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Limited Quantities: 5 L Begrænsningskode i tunnel: (D/E)

Særlig bestemmelse: -

IMDG: EMS: F-E, S-E Limited Quantities: 5 L

IATA: Fragt: Maksimalt mængde: 220 L Pakningsinstruktioner: 366

Pass.: Maksimalt mængde: 60 L Pakningsinstruktioner: 355

Særlige forskrifter: A3, A72

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

Seveso-kategori 6

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Produkt Punkt 3 - 40

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Oplysninger ikke tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen eller stofferne indeholdt heri.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3

Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 4
H226	Brandfarlig væske og damp.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved indånding.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfarts-sammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds-eksponering.

- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidsseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt på dette kort er baseret på de viden, vi sidder inde med på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument må ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angående hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 16.