

SEKCE 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Směs
Název	: CH+ MAX COMP A
UFI	: HCCN-HTF8-DG04-SF4K
Typ produktu	: K aplikaci chemického kotvení
Skupina produktů	: Obchodovatelný produkt

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití	: Průmyslové použití, Profesionální použití
Použití látky/směsi	: Aplikace chemického kotvení
Kategorie funkce nebo použití	: Stavební a stavební práce

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chemfix Products Limited
A Briolf Group Company Ctra. N-II, km 706,5
17457 RIUDELLOTS DE LA SELVA (Girona)
SPAIN
T +44 (0)1924 453886/+34 872 729 763 - F +44 (0)1924 458995
sds@chemfix.co.uk - www.chemfix.co.uk

1.4. Nouzové telefonní číslo

Nouzové telefonní číslo : Asociace čísel tísňového volání (EENA) : 112 / UK Manufacturer +44 (0)1924 431679

Země	Organizace/Firma	Adresa	Nouzové telefonní číslo	Poznámka
Spojené království	Národní toxikologická informační služba (Birmingham Centre) Městská nemocnice	Dudley Road B18 7QH Birmingham	0344 892 0111	Pouze pro zdravotníky

SEKCE 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Úplné znění H- a EUH-věty: viz sekce 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky štítku

Označení podle nařízení (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Výstražné štítky (CLP) :



GHS07

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Signalizující slovo(CLP)	: Varování
Obsahuje	: 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL, REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-
Údaje o nebezpečnosti (CLP)	: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Preventivní prohlášení (CLP)	: P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů. P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. P272 - Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být opuštěn z pracoviště. P280 - Používejte ochranný oděv, ochranu očí, ochranu obličeje. P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Jiná nebezpečí

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní činnost, nebo nebyla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %

Komponent	
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní činnost, nebo nebyla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %

SEKCE 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nelze použít

3.2. Mixtures

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
VINYL TOLUENE.	CAS-No.: 25013-15-4 EC-No.: 246-562-2 REACH-no: 01-2119622074-50	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	CAS-No.: 109-16-0 EC-No.: 203-652-6 REACH-no: 01-2119969287-21	3 – 10	Skin Sens. 1, H317
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL	CAS-No.: 27813-02-1 EC-No.: 248-666-3 REACH-no: 01-2119490226-37	3 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL	CAS-No.: 38668-48-3 EC-No.: 254-075-1 REACH-no: 01-2119980937-17	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	-	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
P-BENZOQUINONE	CAS-No.: 106-51-4 EC-No.: 203-405-2 EC Index-No.: 606-013-00-3 REACH-no: 01-2119933861-35	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Úplné znění věty H- a EUH-: viz sekce 16

SEKCE 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Pokyny pro první pomoc po vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v pohodlné poloze pro dýchání.
Pokyny pro první pomoc po kontaktu s pokožkou	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv. Při podráždění kůže nebo vyrážce nastane: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc po kontaktu s očima	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je vyjmout dělat. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro první pomoc po požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte symptomaticky.

SEKCE 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva : Vodní sprej. Suchý prášek. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Rada pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

SEKCE 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro jiný než nouzový personál

Nouzové postupy : Vyvětrejte oblast úniku. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky

Ochranné vybavení

: Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění

: Výrobek mechanicky regenerujte.

Jiná informace

: Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na další sekce

Další informace naleznete v sekci 13.

SEKCE 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečnou manipulaci

: Zajistěte dobré větrání pracoviště stanice. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyhybat se dýchání prach/dým/plyn/mlha/páry/sprej. Mít na sobě osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření

: Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být povoleno opustit pracoviště. Umýt kontaminovaný oděv před opětovným použitím. Dělat při používání nejezte, nepijte a nekuřte produkt. Po si vždy umyjte ruce produkt.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování

: Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné použití

Stavební práce.

SEKCE 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Národní pracovní expozice a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.2. Doporučené postupy monitorování

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.3. Vznikly nečistoty ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.5. Kontrolní páskování

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2. Kontroly expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte zda je dobré větrání pracovní stanice..

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

symboly:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Chemicky odolné rukavice (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)

Ochrana rukou					
Typ	Materiál	Prostupnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Standard
Jednorázové rukavice, Opakovaně použitelné rukavice	Nitrile rubber (NBR), Butyl rubber, Viton® II	6 (> 480 minut)	0.4	Vzhledem k tomu, že se jedná o přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před aplikací zkontrolovat.	EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. EN141

8.2.2.4. Tepelná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

SEKCE 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Pevný
Barva	: Běžový.
Vzhled	: Vložit.
Zápach	: Charakteristický zápach.
Pachový práh	: Není dostupný
Bod tání	: Není dostupný
Bod mrazu	: Nelze použít
Bod varu	: Není dostupný
Hořlavost	: Nehořlavé.
Meze výbušnosti	: Nelze použít
Dolní mez výbušnosti	: Nelze použít
Horní mez výbušnosti	: Nelze použít

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod vzplanutí	: Nelze použít
Teplota samovznícení	: Nelze použít
Teplota rozkladu	: Není dostupný
pH	: Není dostupný
pH řešení	: Není dostupný
Viscosity, kinematic	: Nelze použít
Viscosity, dynamic	: > 100000 cP Brookfield HB DV1 viscometer
Rozpustnost	: Materiál nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není dostupný
Tlak páry	: Není dostupný
Tlak páry při 50 °C	: Není dostupný
Hustota	: Není dostupný
Relativní hustota	: 1.68 – 1.69
Relativní hustota pary při 20 °C	: 0.6 hPa
Velikost částic	: Není dostupný
Distribuce velikosti částic	: Není dostupný
Tvar částice	: Není dostupný
Poměr stran částic	: Není dostupný
Stav agregace částic	: Není dostupný
Stav aglomerace částic	: Není dostupný
Specifický povrch částic	: Není dostupný
Prašnost částic	: Není dostupný

9.2. Jiné informace

9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace

9.2.2. Other safety characteristics

obsah VOC	: 180 g/l
Dodatečné informace	: Pevná suspenze – klasifikována jako nehořlavá podle výsledků zkušební metody Test N.1 pro snadno hořlavé tuhé látky.

SEKCE 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz. sekce 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

SEKCE 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
--------------------------	-------------------

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Akutní toxicita (kožní) : Neklasifikován
Akutní toxicita (inhalace) : Neklasifikován

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
LD50 oral rat	10837 mg/kg Source: NLM,THOMSON

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
LD50 oral rat	25 mg/kg bw/day
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:

P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
LD50 oral rat	197 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
LD50 oral rat	3680 mg/kg
LD50 dermal	4490 mg/kg

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	
LD50 oral rat	619 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other:, 95% CL: 305 - 1256
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Poleptání/podráždění kůže : Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita zárodečných buněk : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
IARC group	3 - Neklasifikovatelné

VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
IARC group	3 - Neklasifikovatelné

Reproductive toxicity : Neklasifikováno
STOT-single exposure : Neklasifikováno

P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
STOT-single exposure	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT-repeated exposure : Neklasifikováno

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
LOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
NOAEL (oral, rat, 90 days)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
NOAEL (oral, rat, 90 days)	300 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
NOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	60 ppm Animal: rat, Remarks on results: other:
Aspiration hazard	: Neklasifikován
CH+ MAX COMP A	
Viscosity, kinematic	Nelze použít

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Nejsou k dispozici žádné další informace

SEKCE 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecná

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně) : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Neklasifikováno
Není rychle odbouratelný : Neklasifikováno

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
LC50 - Fish [1]	16.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LC50 - Fish [1]	233.174 mg/l Source: ECOSAR
EC50 - Crustacea [1]	> 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Other aquatic organisms [1]	> 130 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	> 97.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronic)	45.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronic crustacea	45.2 mg/l

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
LC50 - Fish [1]	17 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [1]	28.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	245 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
LC50 - Fish [1]	0.045 mg/l Source: Toxic Substances Information Summary
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
LC50 - Fish [1]	5.2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Crustacea [1]	1.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	4.3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algae	2.6 mg/l Source: ECHA
NOEC chronic fish	2.6 mg/l
REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-	
LC50 - Fish [1]	100 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Other aquatic organisms [1]	100 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.3. Bioaccumulative potential

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE (109-16-0)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.88 Source: ChemIDplus
METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL (27813-02-1)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.48
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.1 Source: ECHA
P-BENZOQUINONE (106-51-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.2 Source: HSDB
VINYL TOLUENE. (25013-15-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.35 Source: ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

SEKCE 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidujte obsah/nádobu v souladu s licencovanými sběratelskými pokyny pro třídění.

SEKCE 14: Dopravní informace

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.2. Správný přepravní název UN				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.4. Balicí skupina				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

14.6. Special precautions for user

Pozemní doprava

Nejsou regulovány

Doprava po moři

Nejsou regulovány

Letecká doprava

Nejsou regulovány

Vnitrozemská vodní doprava

Nejsou regulovány

Železniční doprava

Nejsou regulovány

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

SEKCE 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku na kandidátském seznamu REACH

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických polutantech

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah VOC : 180 g/l

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné další informace

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

SEKCE 16: Jiná informace

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická limitní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň minimálního efektu
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
EC-No.	Odvozená úroveň bez účinku
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucích účinků
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaných nežádoucích účinků
NOAEL	Úroveň nepozorovaných nežádoucích účinků

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS-No.	Číslo služby Chemical Abstract Service
N.O.S.	Není jinak specifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Vlastnosti narušující endokrinní systém

Úplné znění H- a EUH- prohlášení:	
Acute Tox. 2 (Ústní))	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Ústní))	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Ústní))	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – Akutní nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Smrtelný při požití.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

CH+ MAX COMP A

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění H- a EUH- prohlášení:	
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, Kategorie 3, Podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely zdravotních, bezpečnostních a ekologických požadavků. Nemělo by to být proto vykládáno jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.