



ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 14.12.2016 Datum revize: 23.08.2024 Nahrazuje verzi: 19.05.2021 Verze: 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ARDEX EP 2000 Härter
Kód výrobku : 4691; 4984

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály
Použití látky nebo směsi : Příprava podkladu
Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Rakousko
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : produktion@ardex.at

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)

Supellex - svět podlah, s.r.o.
Košíkov 84
595 01 Velká Bíteš
telefon: +420 724 828 372
e-mail: info@supellex.cz
web: www.supellex.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Austriá	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Rakousko	Telefonní číslo pro naléhavé situace		Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; 1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane; 1-dodecanol; Diisopropylnaphthalene isomers; diisopropylnaphthalene; Phenol, styrolized; Polyoxypropylenediamine; m-phenylenebis(methylamine); 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; salicylic acid; 3-aminopropyltriethoxysilane; 2-ethylhexyl 3,5,5-trimethylhexanoate

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361 - Podezření na poškození plodu v těle matky..
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 - Zamezte vdechování par, prachu.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Nádobu a obsah ve vytvrzeném stavu zlikvidujte v souladu s platnými místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

Další věty :

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nespĺňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	1-dodecanol (112-53-8), diisopropylnaphthalene (38640-62-9), Phenol, styrolized (61788-44-1), m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2), salicylic acid (69-72-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)
Látka(y) nespĺňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	1-dodecanol (112-53-8), diisopropylnaphthalene (38640-62-9), Phenol, styrolized (61788-44-1), m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2), salicylic acid (69-72-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Směs obsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

Složka	
Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605	Phenol, styrolized (61788-44-1)

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Číslo CAS: 2855-13-2 Číslo ES: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 REACH-č: 01-2119514687-32	> 10 -< 30	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
m-phenylenebis(methylamine)	Číslo CAS: 1477-55-0 Číslo ES: 216-032-5 REACH-č: 01-2119480150-50	10 - 20	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized látkou která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení	Číslo CAS: 61788-44-1 Číslo ES: 262-975-0 REACH-č: 01-2119980970-27	< 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-dodecanol	Číslo CAS: 112-53-8 Číslo ES: 203-982-0 REACH-č: 01-2119485976-15	> 1 -< 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
salicylic acid	Číslo CAS: 69-72-7 Číslo ES: 200-712-3 Indexové číslo: 607-732-00-5 REACH-č: 01-2119486984-17	< 7,5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Diisopropylnaphthalene isomers	Číslo CAS: 25513-64-8 Číslo ES: 247-063-2 REACH-č: 01-2119560598-25	< 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Číslo CAS: 90-72-2 Číslo ES: 202-013-9 Indexové číslo: 603-069-00-0 REACH-č: 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
diisopropylnaphthalene	Číslo CAS: 38640-62-9 Číslo ES: 254-052-6 REACH-č: 01-2119565150-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminopropyltriethoxysilane	Číslo CAS: 919-30-2 Číslo ES: 213-048-4 Indexové číslo: 612-108-00-0 REACH-č: 01-2119480479-24	< 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Číslo CAS: 2855-13-2 Číslo ES: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 REACH-č: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádná, která by bylo možné rozumně předvídat.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Závažné podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Dráždí dýchací orgány a sliznice.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Povoleny jsou všechny hasicí prostředky.
Nevhodná hasiva	: Žádný/á.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Žár může způsobit zvýšení tlaku s následnou explozí nádrže/sudu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vyklidte _roctor.
Opatření pro hašení požáru	: Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
-----------------	---

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Ochranné rukavice. Ochranné brýle. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Viz nadpis 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.
Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte v původní nádobě.
Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	α,α' -Diamino-1,3-xylol
MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
OEL C	0,1 mg/m ³
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 156/2021

DNEL a PNEC

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	0,073 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,073 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,06 mg/l

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
PNEC aqua (mořská voda)	0,006 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	5,784 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,578 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,121 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3,18 mg/l
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	25,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	9,47 µg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,033 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,003 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,218 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,022 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,024 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
1-dodecanol (112-53-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	89 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	313 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	155 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	44,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	77 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	44,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,00028 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,666 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,067 mg/kg suché hmotnosti

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

1-dodecanol (112-53-8)	
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,132 mg/kg suché hmotnosti
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,38 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,48 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	< 0,01 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	< 0,01 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,853 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,085 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,171 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	25 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,15 mg/l
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	7,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,31 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	4 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,4 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,248 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	24,8 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	47,3 µg/kg suché hmotnosti

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	36,2 mg/l
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,2 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,2 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,094 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,009 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	12,4 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	1,24 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,44 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	0,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	2,1 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,53 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	0,13 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,13 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,046 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,005 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,262 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,026 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,025 mg/kg suché hmotnosti

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0,2 mg/l
salicylic acid (69-72-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, orálně	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,2 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,02 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1,42 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,142 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,166 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	162 mg/l
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	8,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	59 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	59 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	17,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	17,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,33 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,033 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1,2 mg/kg suché hmotnosti

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
PNEC sediment (mořská voda)	0,12 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,05 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	13 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	S postranními štíty, Umělé hmoty	

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
ochranné boty, Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání	

Ochrana rukou

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	1 (> 10 minut)	0,1		
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0,5		EN ISO 374

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Vzhled	: Pasta.
Zápach	: Podobný aminům.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:>	100 °C
Teplota samovznícení	:>	350 °C
Teplota rozkladu	:>	200 °C
pH	:	9
Viskozita, kinematická	:	333,333 mm ² /s
Viskozita, dynamická	:	300 mPa·s
Rozpustnost	:	Látka rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	0,9 g/cm ³
Relativní hustota	:	1
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není výbušný.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Žádný/á.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	:	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno

ARDEX EP 2000 Härter	
ATE CLP (orální)	788,86 mg/kg tělesné hmotnosti
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
LD50, orálně, potkan	1030 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,01 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ATE CLP (orální)	1030 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti
1-dodecanol (112-53-8)	
LD50 orálně	8000 mg/kg tělesné hmotnosti (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 potřísnění kůže u králíků	8000 – 12000 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 71 mg/l (1 h, Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Inhalation (mist), 14 day(s))
ATE CLP (orální)	8000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	8000 mg/kg tělesné hmotnosti
Diisopropylnaphthalene isomers (25513-64-8)	
LD50 orálně	910 mg/kg
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LD50, orálně, potkan	4130 – 4320 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 4500 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,64 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ATE CLP (orální)	4130 mg/kg tělesné hmotnosti
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orálně	≥ 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 7940 mg/kg
LD50 dermálně	≥ 2000 mg/kg
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50, orálně, potkan	930 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 3100 mg/kg tělesné hmotnosti (24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	1,34 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ATE CLP (orální)	930 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
ATE CLP (výpary)	1,34 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,34 mg/l/4h
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
LD50, orálně, potkan	2169 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
salicylic acid (69-72-7)	
LD50, orálně, potkan	891 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, 14 day(s), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 10000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
ATE CLP (orální)	891 mg/kg tělesné hmotnosti
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LD50, orálně, potkan	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 potřísnění kůže u králíků	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 5 ppm (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))
ATE CLP (orální)	1491,5 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	4075,5 mg/kg tělesné hmotnosti
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 9
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105: Water Solubility)
diisopropyl-naphthalene (38640-62-9)	
pH	No data available in the literature
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
pH	6,85 (1 %, 30 °C, OECD 122: Partition Coefficient (n-Octanol/Water), pH-Metric Method for Ionisable Substances)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OECD 105: Water Solubility)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
pH	11 (10 %)
salicylic acid (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 9
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
pH	13 (> 49 g/100 ml, 24 °C, OECD 105: Water Solubility)

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
pH	No data available in the literature
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
pH	6,85 (1 %, 30 °C, OECD 122: Partition Coefficient (n-Octanol/Water), pH-Metric Method for Ionisable Substances)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OECD 105: Water Solubility)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
pH	11 (10 %)
salicylic acid (69-72-7)	
pH	2,4 (0.2 %)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Podezření na poškození plodu v těle matky..
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
ARDEX EP 2000 Härter	
Viskozita, kinematičká	333,333 mm ² /s
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
Viskozita, kinematičká	19 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
1-dodecanol (112-53-8)	
Viskozita, kinematičká	11 mm ² /s (40 °C, ASTM D445: Capillary viscometer, Test data)
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Viskozita, kinematičká	13 mm ² /s (20 °C, DIN 51562: Capillary viscometer)
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Viskozita, kinematičká	481,408 mm ² /s (50 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Viskozita, kinematičká	6,78 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Viskozita, kinematičká	No data available in the literature
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Viskozita, kinematičká	2,105 mm ² /s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Složka	
Phenol, styrolized (61788-44-1)	Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, ale nejsou k dispozici žádné další údaje (viz oddíl 2.3).

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
LC50 - Ryby [1]	110 mg/l (EU Method C.1, 96 h, <i>Leuciscus idus</i> , Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Korýši [1]	23 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 řasy	> 50 mg/l (EU Method C.3, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
1-dodecanol (112-53-8)	
LC50 - Ryby [1]	1,01 mg/l (US EPA, 96 h, <i>Pimephales promelas</i> , Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Korýši [1]	0,765 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Řasy [1]	0,66 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,5 mg/l (EU Method C.1, 96 h, <i>Leuciscus idus</i> , Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
LC50 - Ryby [1]	5,6 mg/l (96 h, Pisces, Experimental value)
EC50 - Korýši [1]	4,6 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Řasy [1]	0,33 mg/l (Algae, Literature study)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Ryby [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, <i>Oryzias latipes</i> , Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Korýši [1]	15,2 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 řasy	33,3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Static system, Experimental value, Nominal concentration)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
LC50 - Ryby [1]	175 mg/l (APHA, 96 h, <i>Cyprinus carpio</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 řasy	84 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
salicylic acid (69-72-7)	
LC50 - Ryby [1]	1370 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, <i>Pimephales promelas</i> , Flow-through system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Korýši [1]	870 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

salicylic acid (69-72-7)	
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Experimental value)
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Korýši [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 řasy	> 1000 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX EP 2000 Härter	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
1-dodecanol (112-53-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Diisopropyl-naphthalene isomers (25513-64-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
diisopropyl-naphthalene (38640-62-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
salicylic acid (69-72-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,95 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,58 g O ₂ /g látky
TSK	1,623 g O ₂ /g látky
BSK (% TSK)	0,41 – 0,6
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
BCF - Ryby [1]	1,8 – 3,2 (BCFBAF v3.01, Pisces, Estimated value)

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,99 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
1-dodecanol (112-53-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)
Bioakumulační potenciál	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
BCF - Ryby [1]	770 – 6400 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,1 (Calculated, US EPA)
Bioakumulační potenciál	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
BCF - Ryby [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Fresh water, Weight of evidence, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23.6 °C)
Bioakumulační potenciál	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,18 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,66 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7550: Partition Coefficient (n-octanol/water), Shake Flask Method, 21.5 °C)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.
salicylic acid (69-72-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,25 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
BCF - Ryby [1]	3,4 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
Povrchové napětí	34,7 mN/m (23 °C)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1,6 – 2,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

1-dodecanol (112-53-8)	
Povrchové napětí	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,71 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	4,6 (log Koc, QSAR)
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Povrchové napětí	48,45 mN/m (20 °C, 90 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,1 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1,32 (log Koc, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
salicylic acid (69-72-7)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1,54 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	1-dodecanol (112-53-8), diisopropylnaphthalene (38640-62-9), Phenol, styrolized (61788-44-1), m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2), salicylic acid (69-72-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	1-dodecanol (112-53-8), diisopropylnaphthalene (38640-62-9), Phenol, styrolized (61788-44-1), m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2), salicylic acid (69-72-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Složka

Phenol, styrolized (61788-44-1)

Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, ale nejsou k dispozici žádné další údaje (viz oddíl 2.3).

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Metody nakládání s odpady

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu






: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

: 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)
Popis přepravního dokladu				
UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

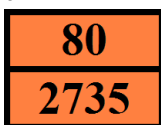
podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-B	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C7
Omezená množství (ADR) : 5I
Vyňatá množství (ADR) : E1
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274
Omezená množství (IMDG) : 5 L
Segregace (IMDG) : SGG18, SG35

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : C7
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : C7
Omezená množství (IMDG) : 5L
Vyňaté množství (RID) : E1
Přepravní kategorie (RID) : 3

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4

ARDEX EP 2000 Härter

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.



ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 14.12.2016 Datum revize: 23.08.2024 Nahrazuje verzi: 30.01.2024 Verze: 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ARDEX EP 2000, Resin
Kód výrobku : 4691; 4984

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály
Použití látky nebo směsi : Příprava podkladu
Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Rakousko
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Austriá	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Rakousko	Telefonní číslo pro naléhavé situace		Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B H360
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H360 - Může poškodit reprodukční schopnost..

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P280 - Používejte ochranné brýle, obličejový štít, ochranný oděv.

P261 - Zamezte vdechování par, prachu.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

EUH-věty :

EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty :

Nádobu a obsah ve vytvrzeném stavu zlikvidujte v souladu s platnými místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka	
Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605	2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3), Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers (2095-03-6)

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č: 01-2119456619-26	> 40 - < 80	Flam. Liq. Neklasifikováno Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Číslo CAS: 68609-97-2 Číslo ES: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 REACH-č: 01-2119485289-22	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F
Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers	Číslo CAS: 2095-03-6 Číslo ES: 701-263-0 REACH-č: 01-2119454392-40	> 10 - < 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádná, která by bylo možné rozumně předvídat.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Závažné podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Dráždí dýchací orgány a sliznice.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Povoleny jsou všechny hasicí prostředky.
Nevhodná hasiva	: Žádný/á.

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Žár může způsobit zvýšení tlaku s následnou explozí nádrže/sudu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vyklidte _roctor.
Opatření pro hašení požáru : Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Ochranné rukavice. Ochranné brýle. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Viz nadpis 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.
Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte v původní nádobě.
Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL a PNEC

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,106 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,011 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	307,16 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	30,72 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,234 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4,93 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,87 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	89,3 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,006 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,341 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,034 mg/kg suché hmotnosti

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

PNEC (zemina)

PNEC zemina 0,065 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 11 mg/kg jídla

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 10 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí

druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Při doplňování doporučujeme používat ochranné brýle, Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikovávání materiálu	S postranními štíty, Umělé hmoty	

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla

druh	Norma
ochranné boty, Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání, Ochranný oděv s dlouhými rukávy	

Ochrana rukou:

Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

Ochrana rukou

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	1 (> 10 minut)	0,1		EN ISO 374
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0,4		EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Plynové filtry	A1, druh P2	Ochrana před párou	

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: Neutrální.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 200 °C
Hořlavost	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: > 350 °C
Teplota rozkladu	: > 200 °C
pH	: 8 – 9
Viskozita, kinematická	: 888,889 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: 800 mPa·s
Rozpustnost	: Nerozpustný ve vodě samotné.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,9 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Relativní hustota nasycené směsi plynu a vzduchu	: 1,1 – 1,3
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není výbušný.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Žádný/á.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý.

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
LD50, orálně, potkan	26800 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4000 mg/kg
ATE CLP (orální)	26800 mg/kg tělesné hmotnosti

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orálně	15000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermálně	2300 mg/kg
ATE CLP (orální)	15000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	2300 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 8 – 9

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
pH	No data available in the literature

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
pH	No data available in the literature

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: 8 – 9

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
pH	No data available in the literature

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
pH	No data available in the literature

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Může poškodit reprodukční schopnost..
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ARDEX EP 2000, Resin	
Viskozita, kinematičká	888,889 mm ² /s

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
Viskozita, kinematičká	No data available in the literature

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Viskozita, kinematická	No data available in the literature
------------------------	-------------------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX EP 2000, Resin

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
------------------------------	---------------------------------

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
------------------------------	-------------------------------------

Bisphenol F diglycidyl ether, mixture of isomers (2095-03-6)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,8 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
---	--

Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
-------------------------	--

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

BCF - Ostatní vodní organismy [1]	31 (QSAR, Fresh weight)
-----------------------------------	-------------------------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 25 °C)
---	---

Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
-------------------------	--

12.4. Mobilita v půdě

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

Povrchové napětí	Not applicable (water solubility < 1 mg/l), EU Method A.5: Surface tension
------------------	--

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	> 5,6 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
--	---

Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.
-----------------	------------------------

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

Povrchové napětí	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
------------------	--

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

ODDÍL 14: Informace pro přepravu






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
Popis přepravního dokladu				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
9	9	9	9	9

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-F	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : M6
Omezená množství (ADR) : 5l
Vyňatá množství (ADR) : E1
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG) : 5 L

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6
Omezená množství (IMDG) : 5L
Vyňaté množství (RID) : E1
Přepravní kategorie (RID) : 3

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neztahuje se

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

ARDEX EP 2000, Resin

Bezpečnostní List

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

Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. Neklasifikováno	Hořlavé kapaliny látky Neklasifikováno
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.