

ARDEX EP 500 Component A



Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 12. 11. 2018 Datum revize:

Nahrazuje:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : ARDEX EP 500 Component A
Kód výrobku : 8071, 8072

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Stavební materiály
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Hydroizolace

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
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

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost \leq 700); (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); Bisphenol F-epichlorhydrin resin reaction product phenol-formaldehyde novolak with epichlorhydrin

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

ARDEX EP 500 Component A

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
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.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

EUH-věty : EUH205 - Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Další věty : Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	(Číslo CAS) 25068-38-6 (Číslo ES) 500-033-5 (Indexové číslo) 603-074-00-8 (REACH-č) 01-2119456619-26	50 - 100	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 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 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol F-epichlorhydrin resin reaction product phenol-formaldehyde novolak with epichlorhydrin	(Číslo CAS) 28064-14-4	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	(Číslo CAS) 25068-38-6 (Číslo ES) 500-033-5 (Indexové číslo) 603-074-00-8 (REACH-č) 01-2119456619-26	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
První pomoc při vdechnutí : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře. Při ztrátě vědomí položte postiženého do stabilizované polohy.
První pomoc při kontaktu s kůží : Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
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. Vypijte velké množství vody.

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 : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Prášky.
Nevhodná hasiva : vysokoobjemová vodní tryska.

ARDEX EP 500 Component A

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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 uhlíčitý. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Vykliďte _roctor.
Opatření pro hašení požáru : Přehraďte 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.

6.1.1. 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.

6.1.2. 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 uchovávání : 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 7. 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.
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
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.
Skladovací prostory : Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před námrazou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje látky se stanoveným limitem pro expozici na pracovišti

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Osobní ochranné pomůcky:

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Rukavice.

Ochrana rukou:

ARDEX EP 500 Component A

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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 374

Ochrana očí:

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

Ochrana kůže a těla:

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

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Plynové filtry	A1	Ochrana před párou	



Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Odstraňte potřísněný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Pasta.
Barva	: Různá.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Neurčeno
Bod varu	: > 200 °C
Bod vzplanutí	: > 120 °C
Teplota samovznícení	: > °C Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: > °C Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	: 1,15
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: Neurčeno
Rozpustnost	: Mírně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

ARDEX EP 500 Component A

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není výbušný.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

After adding the hardener, work quickly, as high temperatures can be reached during curing. Exotermická reakce. Aminy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně zásaditých materiálů, aby nedošlo k exotermické reakci.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. dým. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)

LD50, orálně, potkan	13600 ku/kg
----------------------	-------------

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

LD50, orálně, potkan	26800 mg/kg tělesné hmotnosti (Other, Rat, Male, Expert judgement)
----------------------	--------------------------------------------------------------------

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4000 mg/kg
--------------------------------	--------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

pH: Neurčeno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

pH: Neurčeno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro plankton. Škodlivý pro ryby.

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

LC50 ryby 1	> 5000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX EP 500 Component A

Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
------------------------------	--------------------------------------------

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

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

12.3. Bioakumulační potenciál

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

BCF jiné vodní organismy 1	160 - 263 (BCFWIN, QSAR)
----------------------------	--------------------------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

ARDEX EP 500 Component A

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

ARDEX EP 500 Component A	
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné informace.

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
Log Koc	> 5,63 (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	Low potential for mobility in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

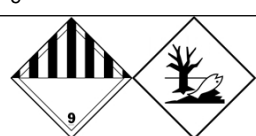
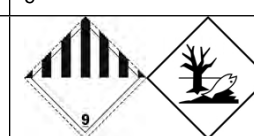
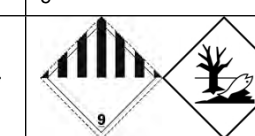
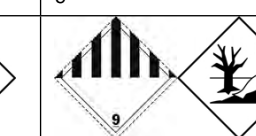
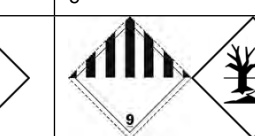
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Místní předpisy (o odpadu) : 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.
 Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Zvláštní použítá ustanovení: 375				
14.1. UN číslo				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700))
Popis přepravního dokladu				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

ARDEX EP 500 Component A

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Způsobuje znečištění mořské vody : Ano			
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

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



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : -

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG) : 5 L
Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (rozsypání) : S-F

- 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
Vyňaté množství (RID) : E1
Přepravní kategorie (RID) : 3

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno

ODDÍL 16: Další informace

ARDEX EP 500 Component A

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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
SDS	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 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
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

ARDEX SDS 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 500 Component B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 12.11.2018 Datum revize: 22.08.2024 Nahrazuje verzi: 25.08.2021 Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ARDEX EP 500 Component B
Kód výrobku : 8071, 8072

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Pouze pro profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály
Použití látky nebo směsi : Hydroizolace
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
Austria	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 1B H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
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 500 Component B

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

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.; phenol/formaldehyde, resins; N,N-diethyl-1,3-diaminopropane

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 - Nevdechujte aerosoly, páry, plyn, mlhu, dým, prach.
P261 - Nevdechujte prach nebo mlhu.
P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280 - Používejte ochranné brýle, obličejový štít, ochranné rukavice, ochranný oděv.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	Číslo CAS: 1173092-74-4 Číslo ES: 630-554-4	70 – 90	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
phenol/formaldehyde, resins	Číslo CAS: 9003-35-4 Číslo ES: 500-005-2 REACH-č: 01-2120735197-51	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.	Číslo CAS: 404362-22-7 REACH-č: 01-0000018826 - 60	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-diethyl-1,3-diaminopropane	Číslo CAS: 104-78-9 Číslo ES: 203-236-4 Indexové číslo: 612-062-00-1 REACH-č: 01-2119965402-39	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zajistěte pozorování lékařem.
První pomoc při vdechnutí	: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře. Při ztrátě vědomí položte postiženého do stabilizované polohy.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
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. Vypijte velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
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	: K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý. Suchý prášek. suchý písek.
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.
Nebezpečí výbuchu	: Nehořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.

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.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Zamezte styku s kůží. Odvedte pracovníky mimo dosah výparů.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutné likvidovat v souladu s místními předpisy.

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. Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte osobní ochranné pomůcky. Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.
Plány pro případ nouze	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Opatření pro případ uvolnění prachu	: Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. V případě expozice parám/prachu/aerosolu používejte dýchací přístroj.

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 uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. V případě nutnosti informujte místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Absorbovat s materiály vážícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselá nebo univerzální vazební činidlo). Použijte neutralizační činidlo.
Další informace	: Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13). Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Viz nadpis 8. Viz nadpis 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component. Zabránit tvorbě aerosolu nebo postřiku. Viz nadpis 8.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
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.
Neslučitelné materiály	: Kyseliny.
Informace o společném skladování	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte v chladu mimo dosah kyselin.
Skladovací prostory	: Chraňte před námrazou. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v suchu a chladu.

ARDEX EP 500 Component B

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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:

Používejte uzavřené ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Při doplňování doporučujeme používat ochranné brýle	S postranními štíty, Umělé hmoty	

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné pomůcky

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

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. 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		
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0,4		EN ISO 374

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Nepromokavý oděv

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zamezte styku s kůží a očima. Odstraňte potřísněný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: čpavek.
Prahová zápachu	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 200 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Neurčeno
Horní mez výbušnosti	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: > Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Neurčeno
pH	: 11 – 12
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: 0,5 Pa·s
Rozpustnost	: Lze mísit.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Neurčeno
Tlak páry	: < 0,01 hPa (21 °C)
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,01 g/cm ³
Relativní hustota	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Relativní hustota nasycené směsi plynu a vzduchu	: Neurčeno
Relativní hustota plynu	: Neurčeno
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není výbušný. Pohonné hmoty.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Pokud je látka zahřáta tak, že se rozkládá, uvolňují se z ní nebezpečné výpary.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně zásaditých materiálů, aby nedošlo k exotermické reakci.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách uvolňuje: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Čpavek. Různé uhlovodíkové frakce.

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 500 Component B

ATE CLP (orální)	533,333 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	---------------------------------

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated (1173092-74-4)

ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	-----------------------------

1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. (404362-22-7)

ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	-----------------------------

N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

LD50 orálně	550 mg/kg
LD50 dermálně	615 mg/kg
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.
pH: 11 – 12

N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

pH	11,7 (1 %)
----	------------

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 11 – 12

N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)

pH	11,7 (1 %)
----	------------

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

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. (404362-22-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ARDEX EP 500 Component B	
Viskozita, kinematičká	Neurčeno
N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)	
Viskozita, kinematičká	1,574 mm ² /s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda	: Zabraňte proniknutí neředěného výrobku do odpadních nebo povrchových vod. Nebezpečí znečištění pitné vody, jestliže se výrobek dostane do půdy. Jedovatý také pro ryby a plankton ve vodních útvarech.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX EP 500 Component B	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated (1173092-74-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs. (404362-22-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
phenol/formaldehyde, resins (9003-35-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability in water: no data available.
N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

ARDEX EP 500 Component B	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
phenol/formaldehyde, resins (9003-35-4)	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

N,N-diethyl-1,3-diaminopropane (104-78-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,123 – 0,36
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v půdě

ARDEX EP 500 Component B	
Ekologie - půda	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nesmí se dostat do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ARDEX EP 500 Component B	
Výsledky posouzení PBT	O výrobku nejsou dostupné žádné informace

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : O výrobku nejsou dostupné žádné informace.
Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Nevyhazujte do domovního odpadu. Zabraňte přímému vypouštění do odpadních vod.

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

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

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
08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu


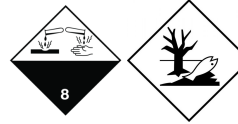



V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Popis přepravního dokladu				
UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ; 1,3- Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 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
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

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla : 5L
(IATA)

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
Přepavní 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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

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.

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

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

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

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 směrnic 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 (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
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
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

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.