

ARDEX EP 500 Component B



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 B
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 1B H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
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) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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

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)
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	(Číslo CAS) 1173092-74-4	25 - 50	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.	(Číslo CAS) 404362-22-7	2,5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. 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 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 : 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.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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 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.
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.
Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné 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 chladném a dobře větraném místě.

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.

Osobní ochranné pomůcky:

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

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 374

Ochrana očí:

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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:

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Plynové filtry	A1	Ochrana před párou	



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: nažloutlý.
Zápach	: Podobný aminům.
Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 201 °C
Bod vzplanutí	: > 101 °C
Teplota samovznícení	: > °C Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: < 0,01 mm Hg (21°C)
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Neurčeno
Relativní hustota nasycené směsi plynu a vzduchu	: Neurčeno
Hustota	: 1,01 g/cm ³
Relativní hustota plynu	: Neurčeno
Rozpustnost	: Lze mísit.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: 500 mPa.s
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Neurčeno Neurčeno

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.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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

Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
žiravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. pH: Neurčeno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození 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

ARDEX EP 500 Component B

Viskozita, kinematická	495,05 mm ² /s
------------------------	---------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Škodlivý pro ryby. Zabraňte proniknutí neředěného výrobku do odpadních nebo povrchových vod.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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






ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (; 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. (; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)
Popis přepravního dokladu				
UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (; 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. (; 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.), 8, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (; 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	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 kódy (ADR) : C7
Omezená množství (ADR) : 5l
Vyňaté množství (ADR) : E1
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274
Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (rozsypání) : S-B
Segregace (IMDG) : SG35

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y841

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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
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

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:

Acute Tox. 4 (Oral)	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
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

ARDEX EP 500 Component B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození 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.
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