

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : FIBROLIT® - TW Trennmittel  
Kód výrobku : 280.27

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Použití látky nebo směsi : Anti-agglomeratings.

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien  
August-Läpple-Weg  
poštovní box 1120  
74855 Hassmersheim - Deutschland  
T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237  
[info@fibro.de](mailto:info@fibro.de)

**Bezpečnostní list**

[info@ubsplus.de](mailto:info@ubsplus.de)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49 761 19240  
(VIZ Freiburg, 24 h, němčina & angličtina)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

Plné znění vět H: viz oddíl 16

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky :

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.  
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P240 - Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.  
P241 - Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.  
P261 - Zamezte vdechování par.  
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.. Okamžitě volejte lékaře.

**2.3. Další nebezpečnost**

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1. Látky**

Nepoužije se

**3.2. Směsi**

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(Číslo ES) 920-750-0 (REACH-č) 01-2119473851-33	> 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1. Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecné	: Přemístěte zasaženou osobu mimo kontaminovaný prostor. Čistý vzduch, klid. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívajte ho ale). Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Osobě v bezvědomí nedávejte nic pít. Znečištěný oděv ihned svlékněte.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Omývejte velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut) s široce otevřenými očima a po vyjmutí měkkých kontaktních čoček, poté ihned vyhledejte lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, přivolejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy/účinky : Točení hlavy. Bolest hlavy. Bolest v trávicí soustavě. Kašel. Dýchavičnost.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Aplikujte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**
**5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky	: voda, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášek a pěna.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí výbuchu	: Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte spodní a povrchovou vodu.
Ochrana při hašení požáru	: Zvláštní osobní ochranné pomůcky: ochranný oděv chrání celé tělo a nezávislý dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**
**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Obecná opatření : Evakuujte nebezpečnou oblast. Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. Vyznačte nebezpečnou oblast. Odstraňte zdroje vznícení. Nebezpečí výbuchu.

**6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Ochranné prostředky	: Používejte osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

**6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

- Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- Pro uchovávání : Rozlitou látku přehradte a zachycujte. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Fire fighting measures. ODDÍL 5. Osobní ochranné pomůcky. ODDÍL 8. Pokyny pro odstraňování. ODDÍL 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

- Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte styku s očima. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Nebezpečí výbuchu.  
Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s mýdlem. Naneste zvláčňující krém.

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

- Technická opatření : Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Skladovací teplota : < 25 °C  
Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte.  
Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

**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 : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Je třeba použít přístroj bez rizika exploze.  
Materiály pro ochranný oděv : Používejte vhodné ochranné pomůcky  
Ochrana rukou : Chemicky odolné ochranné rukavice. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. . Doba do proniknutí materiálem rukavic : >480 min (EN 374). Materiál : Nitrilový kaučuk (0,7 mm)  
Ochrana očí : Používejte uzavřené ochranné brýle. (EN 166)  
Ochrana cest dýchacích : Při dostatečném větrání není nutné. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Dýchací přístroj s filtrem. Typ filtru: A. Může být nezbytné použít vhodný dýchací přístroj



Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Skupenství : Kapalina  
Barva : Bezbarvý  
Zápach : Podobný uhlovodíku

Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 107 - 137 °C
Bod vzplanutí	: 1 °C
Teplota samovznícení	: 310 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: 50 hPa (20 °C)
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: Neurčeno
Hustota	: Neurčeno
Rozpustnost	: Voda: Částečně nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: 1 - 5 mPa.s (DIN 53015)
Výbušnost	: Riziko vzniku výbušné směsi výparů se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	: Neznámo.
Omezené množství	: 0,9 - 6,8 obj. %

## 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Směs výparů se vzduchem je výbušná.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2800 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	23,3 mg/l/4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Při opakovaném nebo dlouhodobém styku může dráždit kůži

pH: Neurčeno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)

pH: Neurčeno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Nejsou dostupné žádné údaje)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

Ekologie - voda : Nejsou dostupné žádné údaje.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

LC50 ryby 1	3 - 10 mg/l (LL50, Oncorhynchus mykiss)
EC50 dafnie 1	4,6 - 10 mg/l

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**
**FIBROLIT® - TW Trennmittel**

Perzistence a rozložitelnost : Neurčeno.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	98 % (28 d)

**12.3. Bioakumulační potenciál**
**FIBROLIT® - TW Trennmittel**

Bioakumulační potenciál : Neurčeno.

**12.4. Mobilita v půdě**
**FIBROLIT® - TW Trennmittel**

Ekologie - půda : Nejsou dostupné žádné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**FIBROLIT® - TW Trennmittel**

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) : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.






Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nevyhazujte do domovního odpadu.

Doplňkové informace : S nevyčištěnými prázdnými nádobami nakládejte jako s plnými nádobami.


**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
3295	3295	3295	3295	3295
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N., 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
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)	: F1
Zvláštní předpis (ADR)	: 640D
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňaté množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR)	: S2, S20
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 33
Oranžové tabulky	: 

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

**- Doprava po moři**

Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Immiscible with water.

**- Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L

Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3, A224
Kód ERG (IATA)	: 3H

**- Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 640D
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 1

**- Železniční přeprava**

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 640D
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 850/2004. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Subject to Directive 2012/18/EC.

**15.1.2. Národní předpisy**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nepoužije se  
Směsi

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení změn:

2	Zatřídění & Označení	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
7.2	Maximální doba skladování	Odstraněno	

8.1	látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí	Přidáno	
10	Stálost a reaktivita	Upraveno	
11	Toxikologické informace	Upraveno	
12.	Ekologické informace	Upraveno	
14	Transport regulations	Upraveno	
15	Informace o předpisech	Upraveno	

## Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	Odborný posudek
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

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