Chem-Trend® SL-7815

Verzia 2.0 Dátum revízie 20.04.2015 Dátum tlače 20.04.2015

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Chem-Trend® SL-7815

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Separačny prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Chem-Trend (Deutschland) GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142417-0
Fax.: 0049 (0) 814215884

E-mailová adresa : mcm@chemtrend.de

Zodpovedná/vydávajúca osoba

Národný kontakt : Národné toxikologické informačné centrum
Univerzitná nemocnica Bratislava
Limbová 5, 833 05 Bratislava, E-mail: ntic@ntic.sk
00 421 2 5477 4166 (24 hodín)

1.4 Núdzové telefónne číslo

0049 (0) 8142417-1169

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Chronická vodná toxicita, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Nebezpečný pre životné prostredie	R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Opatrenia:

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : vodná emulzia

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
dodec-1-ene	112-41-4 203-968-4 / 01-2119475509-26-0010	N; R50/53 Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2 223-296-5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	< 0,1

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí : Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrenie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariaďte umelé dýchanie.

Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.

Pri kontakte s očami : Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.

Pri požití : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

: Vypláchnite ústa vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Riziká : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	:	Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	:	Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri výskyte dýchateľného prachu a/alebo dymov, použite nezávislý dýchací prístroj. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
Ďalšie informácie	:	Štandardný postup pri chemickom požiari. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	:	Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	:	Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoboch čistenia	:	Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	:	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.

Nepožívajte.
Neprebaľujte.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zbytky produktu.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté.
Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.
S vodou tvorí kĺzke/mastné vrstvy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté.
Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom slnku.
Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
Uschovávajte v správne označených nádobach.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

: Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciam smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať.

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie

a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania	:	Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	biely
Zápach	:	mierny
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	cca. 9,4
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C
Teplota vzplanutia	:	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	23 hPa, 20 °C
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,00 g/cm3, 20 °C
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Sublimačný bod	:	Údaje sú nedostupné
Sypná hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo, které by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Žiadne zvlášť zmienené materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	:	> 150 ° C Možnosť odstránenia malých množstiev formaldehydu.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Akútna orálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg, Výpočetná metóda
Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Akútna dermálna toxicita	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Mutagenita zárodočných buniek		
Genotoxicita in vitro	:	Údaje sú nedostupné
Genotoxicita in vivo	:	Údaje sú nedostupné
Karcinogenita	:	Údaje sú nedostupné
Reprodukčná toxicita	:	Údaje sú nedostupné

Teratogenita	:	Údaje sú nedostupné
Opakovaná dávková toxicita	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Aspiračná toxicita	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Ďalšie informácie	:	Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.

Súčast:
Isotridecanol, ethoxylated :

Akútna orálna toxicita	:	LD50: > 300 - 2.000 mg/kg, potkan
Poleptanie kože/podráždenie kože	:	králik, Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	králik, Výsledok: Nevratné účinky na zrak, Klasifikácia: Riziko vážneho poškodenia očí.

dodec-1-ene :

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Aspiračná toxicita	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt :

Akútna orálna toxicita	:	LD50: 1.208 mg/kg, potkan(samička), Usmernenie k testom OECD č. 401, SLP (Správna laboratórna prax): áno
Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	LC50: 1,08 mg/l, 4 h, potkan, prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	:	LD50: 1.800 mg/kg, králik(samec a samice)
Poleptanie kože/podráždenie kože	:	králik, Výsledok: Dráždi pokožku., Klasifikácia: Dráždi pokožku.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Výsledok: Dráždi oči., Klasifikácia: Dráždi oči.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	:	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	Údaje sú nedostupné
Toxicita pre riasy	:	Údaje sú nedostupné
Toxicita pre baktérie	:	Údaje sú nedostupné

Súčast:

dodec-1-ene :

M-koeficient : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt :

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50: 0,022 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká)

M-koeficient : 100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Údaje sú nedostupné

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : Údaje sú nedostupné

Súčast:

Isotridecanol, ethoxylated :

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

dodec-1-ene :

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt :

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú(PBT)., Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Súčast:

Isotridecanol, ethoxylated :

Bioakumulácia : Bioakumulácia je nepravdepodobná.

dodec-1-ene :

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 2,6

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt :

Bioakumulácia : Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi : Údaje sú nedostupné

oblastí životného prostredia

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	:	Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
	:	Kódy odpadov by mal prideľovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.
Znečistené obaly	:	Prázdne nádoby sa môžu uložiť na skládku, ak to povoľujú miestné predpisy.

14. Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.4 Obalová skupina

ADR
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Údaje sú nedostupné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
Not available

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky (článok 59).	:	Tento produkt neobsahuje látky, o ktoré by bol príliš veľký záujem (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd	:	96/82/EC Aktualizácia: nepoužiteľné

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Tieto informácie nie sú k dispozícii.

16. Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R22	Škodlivý po požití.
R36/38	Dráždi oči a pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar, označený firmou Chem-Trend Deutschland a nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsi ahnuté informácie podliehajú autorskému právu a bez výslovného písomného povolenia spoločnosti Chem-Trend Deutschland sa nesmú rozmnožov ať ani meniť. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie naši ch bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia v internete) nie je bez výslovného písomného súhlasu povolené. Chem-Trend Deutschland poskytuje svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným po užívateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od t retích osôb, nepreberá Chem-Trend Deutschland žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informá ciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, n epredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer.