

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia komisie (ES) 1907/2006, v znení smernice č. 2015/830

Dátum vydania: 21.4.2009
Dátum revízie: 4.6.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov:

PENETRAL ALP

Chemický názov: zmes
Registračné číslo: nie je
Indexové číslo: nie je

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Penetračné nátery

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: PARAPETROL a.s.
Sídlo: Štefánikova 15, 949 01 Nitra
IČO: 36526606
Tel/fax: 037/7414 330
parapetrol@parapetrol.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Klinika praktického lekárstva a toxikológie Bratislava: 02/54774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný

Horľavá kvapalina, kat. 3 (Flam. Lig. 3) H226, GHS02, nebezpečenstvo
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia STOT SE 3; H336,
- opakovaná expozícia STOT RE 1; H372

Dráždivosť na kožu, kat.2 (Skin Irrit.2), H315, GHS07 pozor

Nebezpečný pre životné prostredie – chronicky kat. 2; H411, GHS09

Pozn.: Kinematická viskozita pri 40°C je vyššia ako 20,5 mm²/s, preto výrobok nie je klasifikovaný vetou H304

2.2 Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly:



Signálne slovo: nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

Horľavá kvapalina a pary.

Dráždi pokožku

Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným plameňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.

Nevdychujte pary a aerosoly.

Zabráňte styku s očami, pokožkou alebo odevom.

Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.

Používajte ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.

PRI POŽITÍ: Okamžite volajte lekára

NEVYVOLÁVEJTE zvracanie.

V prípade požiaru: Na uhasenie použite vzduchovo mechanickú penu alebo hasiaci prášok.

Odstráňte obal na špecializovaných skládkach

Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na etike:

Nízko vrúci hydrogenovaný benzín. Primárny petrolej

Technické údaje pre uvedenia na štítku

Kategória a subkategória	Ah
Obsah neprchavých látok % hm	50
Celkový obsah VOC % hm	50
Obsah prchavých látok (VOC) (g/l)	455
Maximálna prahová hodnota VOC (g/l)	750

2.3 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Pri náhodnom úniku do životného prostredia spôsobuje znečistenie povrchových a podzemných vôd a kontamináciu pôdy.

Odparovanie organického rozpúšťadla do ovzdušia.

2.4 Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky

Horľavá látka. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia. So vzduchom pary vytvárajú výbušnú zmes.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Nie je látka

3.2. Zmesi**Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami**

Názov chemickej látky	Obsah % hm	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Reg. číslo
*Nízko vrúci benzín hydrogenovaný	< 50	265-185-4	64742-82-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119490979-12

Toluén	<1,5	203-625-9	108-88-3	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	Nie je dostupné
n-hexán	<1,5	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Nie je dostupné

*obsahuje menej ako 0,1% benzénu, preto sa neklasifikuje ako karcinogénny a mutagénny

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a pokoji. Ak je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. Ak postihnutý nie je pri vedomí a nedýcha, zaistí sa priechodnosť dýchacích ciest a poskytne sa postihnutému umelé dýchanie. V prípade zástavy srdčej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Ak postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc podľa ciest expozície:

Expozícia vdýchnutím: Postihnutý sa premiestni na čerstvý vzduch alebo dobre vetrané miesto, udržuje sa v teple a pokoji, nenecháva sa bez dozoru. Okamžite sa privolá lekárska pomoc.

Styk s pokožkou: Odev a obuv zasiahnuté výrobkom okamžite vyzlečte a vyzujte. Postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť vhodným krémom.

Zasiahnutie očí: Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, ak ich postihnutý má nasadené, vyberte ich. Oči vymývať dostatočným množstvom vody po dobu min 15 min. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

Požitie: Ústa vypláchnuť vodou, nikdy nevyvolávať zvracanie. Ak by nastalo zvracanie, držte hlavu nízko tak, aby zvratky nemohli byť vdýchnuté do pľúc. Keď zvracanie prestane, uložte postihnutého stabilizovanej polohy. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Inhalácia: Kontrolujte dýchanie a tepovú frekvenciu postihnutého. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty.

Požitie a vdýchnutie: Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú nežiaduce. Aplikácia živočíšneho uhlia je neúčinná. Postihnutý má byť nepretržite pozorovaný 48 až 72 hodín. Sledovanie prípadného opuchu pľúc začína 6 hodín po požití alebo vdýchnutí a pokračuje najmenej 48 až 72 hodín.

Styk s pokožkou: Predĺžený priamy kontakt môže viesť k odmasteniu pokožky a následnému podráždeniu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiaci prášok, hasiaca pena, CO₂ a pod.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody (požiť iba na chladenie).

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zabrániť kontaktu s kožou, očami a odevom. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeniť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť rozšíreniu úniku do okolia a vniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri úniku upovedomiť príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

V prípade úniku produkt lokalizovať, odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Zvyšky produktu, alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu, napr. Vapex, piesok, piliny). Odpad umiestniť do vhodných označených nádob a zlikvidovať podľa platnej legislatívy.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Je nutné chrániť sa pred priamym kontaktom s pokožkou. Pri manipulácii s ťažkými obalmi používať vhodné manipulačné prostriedky a vylúčiť možnosť pokĺznutia. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Obaly s nespotrebovaným zvyškom musia byť dobre uzavreté. Vyvarovať sa vyliatiu produktu – hrozí nebezpečenstvo pokĺznutia.

7.2. Skladovanie.

Skladovať v dobre uzatvorených nádobách na miestach chránených proti dažďu, prachu priamemu slnečnému žiareniu a iným poveternostným vplyvom. Obaly sa ukladajú vertikálne, vekami navrch, pri teplote do 30°C. Elektrické zariadenia musia byť urobené podľa príslušných predpisov. Teplota pri skladovaní nesmie prekročiť bod vzplanutia.

7.3. Osobitné použitie.

Obnovovacie nátery pri opravách lepenkových krytín, penetračné nátery.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

NPEL 300 mg/m³

NPK-P 900 mg/m³

Nízko vrúci hydrogenovaný benzín:

Inhalácia: akútna expozícia: pracovníci

verejnosť

DNEL sústavná = 1 300 mg³/15 min

DNEL občasná = 1 100 mg³/15 min

DNEL sústavná = 1 200 mg³/15 min

DNEL občasná = 640 mg³/15 min
dlhotrvajúca expozícia: pracovníci: DNEL(inhalácia občasná) = 840 mg/m³/8 h
verejnosť: DNEL (inhalácia občasná) =180 mg/m³/24 h

PNEC voda (sladkovodní/morská voda): NA

8.2.Kontrola expozície.

Dodržiavanie bezpečnostných a hygienických opatrení, nejest', nepiť, nefajčiť.

Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná, kým koncentrácia pár vo vzduchu neprekročí koncentračné limity. V prípade ich prekročenia, alebo tvorby aerosolu, použiť masku s filtrom A, AX (hnedý), alebo iný vhodný typ proti organickým rozpúšťadlám.

Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné voči ropným látkam

Ochrana očí: ochranné okuliare, resp. štít

Ochrana kože: pracovný odev, vhodný materiál je silnejšia látka

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	čierna
Zápach:	benzínový
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH:	nestanovuje sa
Teplota tuhnutia:	pod 0°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	140°C
Teplota vzplanutia: PM	nad 23°C
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť:	horľavá látka II. triedy nebezpečnosti
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	1,0% obj./6,5 % objy
Tlak pár:	100 Pa pri 20°C
Hustota pár:	vzhľadom k nízkemu tlaku pár sa nestanovuje
Relatívna hustota:	890 až 920 kg/m ³ pri 15°C
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené
Teplota samovznietenia:	nad 250°C
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita:	asi 20,5 mm ² /s pri 40°C
Výbušné vlastnosti:	medzná experimentálna bezpečná medzera: > 0,9 mm
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci

9.2 Iné informácie

Teplota horenia: nad 35°C

ODDIEL10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Nebezpečenstvo reaktivity nehrozí

10.2 Chemická stabilita: Pri predpísanom skladovaní je výrobok stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečné reakcie nevznikajú

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vytvorenie koncentrácie v medziach výbušnosti, prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu je možný vznik oxidu uhoľnatého.

ODDEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita: orálna toxicita (potkan) LD₅₀ >5 000 mg/kg (OECD TG 401)
dermálna toxicita (králik) LD₅₀ >2 000 mg/kg (OECD TG 402)
inhalačná toxicita (potkan) LD₅₀ >5 610 mg/m³ (OECD TG 403)

Chronická toxicita: inhalačná toxicita NOAEL > 292 ppm (1400 mg/m³) (OECD 412)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Výsledky testov OECD TG 404 preukázali dráždivosť na kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výsledky testov OECD TG 405 nepreukázali dráždivosť očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: dáta pre senzibilizáciu dýchacích ciest nie sú k dispozícii, ale neočakáva sa. Na senzibilizáciu kože boli vykonané testy OECD TG 406, ktoré senzibilizáciu nepreukázali.

Mutagenita zárodočných buniek: Testy genetickej toxicity in vitro (OECD TG 471 a OECD TG 476) ani in vivo (OECD TG 474 a OECD TG 475) nepreukázali mutagenitu v zárodočných bunkách.

Karcinogenita: potkan NOAEL = 292 ppm, OECD TG 453 – nepredpokladá sa (obsah benzénu je menší ako 0,1%)

Reprodukčná toxicita: fertilita – potkan NOAEL >24 700 mg/m³ (OECD TG 421), vývoj – NOAEL >20 000 mg/m³ (OECD TG 414 a OECD TG 416), látka nie je toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: nestanovené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: nestanovené. Boli vykonané testy pre opakovanú expozíciu počas 28 dní OECD TG 410 na kožu (potkan) NOAEL = 5 ml/kg (3750mg/kg) a inhaláciu (potkan) OECD TG 412 NOAEC = 2050 ppm (9840 mg/ m³).

Boli vykonané testy pre opakovanú expozíciu počas 90 dní OECD TG 413 inhalácia (potkan) NOAEC >20 000 mg/m³ a NOAEC = 10 000 mg/ m³.

Aspiračná nebezpečnosť: pri požití môže vyvolať vážne poškodenie pľúc.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Na základe hodnôt akútnej toxicity bezobratlých a rias je látka klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie H411.

12.1. Toxicita:

Akútna toxicita pre vodné prostredie: ryby LL₅₀ (96 h) 8,2 mg/l,
riasy EL₅₀ (72 h) 3,1 mg/l, NOELR (72 h) 0,5 mg/l
bezobratlí EL₅₀ (48 h) 4,5 mg/l, NOELR (48 h) 0,5 mg/l

Chronická toxicita pre vodné prostredie: bezobratlí NOELR (21 dní) 2,6 mg/l

Toxicita pre pôdne organizmy: LL₅₀ (72 h) 15,41 mg/l,

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Nepredpokladá sa - látka nie je rozpustná vo vode.

12.3. Bioakumulačný potenciál: Nepredpokladá sa – látka je biologicky rozložiteľná.

12.4. Mobilita v pôde: Nepredpokladá sa – látka je biologicky rozložiteľná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nepredpokladá sa na základe zloženia a nízkej rozpustnosti vo vode.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Vytvorenie vrstvy na povrchu vody zabraňuje prístupu kyslíku.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsob zneškodňovania zmesi: Odpad alebo nevyužitý zvyšky zmesi zneškodniť podľa osobitného predpisu (Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a Zákon o obaloch).
Kód odpadu: N 05 01 17, v sorbente N 15 02 02

13.2 Spôsob zneškodňovania obalov: Obal riadne vyprázdniť a zbaviť výplachom zvyškov nespotrebovaného asfaltového výrobku. Výplach použiť k aplikácii. Obal zneškodniť podľa osobitných predpisov (najmä Zákon o odpadoch a Zákon o obaloch).

Kód odpadu (obal):

O 150102 – Obal z plastov zbavený zvyškov nebezpečných látok

O 150103 - Obal z kovu zbavený zvyškov nebezpečných látok

N 150110 – Obal obsahujúci zvyšky nebezpečných látok

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pomenovanie a označenie podľa európskej dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR:

14.1. Číslo UN: 1139

14.2 Správne expedičné označenie OSN: OCHRANNÝ NÁTER, ROZTOK

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

Klasifikačný kód: F1

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30

Bezpečnostná značka: 3



14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno



14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Prepravná kategória: 3

Obmedzené množstvo: 5 l

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II. k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Výrobok nie je určený na hromadnú dopravu podľa týchto predpisov.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.
- Nariadenie európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia č. 1907/2006.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii. Pokyny na zostavovanie KBÚ.
- Zákon NR SR č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)-

- Zákon NR SR č. 409 /2006 a 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.
- Vyhláška MŽP SR č. 284 Z.z., /2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 a 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
- Vyhláška MH SR č. 471/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MH SR č. 67/2002Z.z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemické posúdenie bezpečnosti bolo vykonané.

Obmedzenie pre toluén: Uvádzanie na trh je obmedzené – Príloha XVII, bod 48. nariadenia REACH. Nesmie sa uvádzať na trh, alebo používať ako látka, alebo používať vo zmesiach v koncentrácii 0,1% hm alebo vyššej ak je látka alebo zmes používaná v lepidlách alebo vo farbách nanášaných striekaním, učenými pre predaj širokej verejnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam H-viet a P-viet podľa Nariadenia (ES) č 1272/2008:

Štandardné vety o bezpečnosti H-vety:

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary

H226 Horľavá kvapalina a pary

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť

H315 Dráždi pokožku

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate

H361 Podozrenie na poškodenie reprodukčnej schopnosti alebo plodu v tele matky

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa. Nefajčite

P260 Nevdychujte dym/hmlu/pary/aerosoly

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P301+310 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte lekára

P331 Nevyvolávajúce zvracanie

P370+378 V PRÍPADE POŽIARU: Na hasenie použite vzduchovo mechanickú penu alebo hasiaci prášok..

P501 Odstráňte obsah a obal podľa zákona o obaloch

16.2 Školenie

Pred začatím práce je používateľ povinný zoznámiť sa s bezpečnostnými zásadami týkajúcimi sa so zaobchádzaním s produktom. Je nutné absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

Tieto informácie sa vzťahujú len k uvedenému výrobku. Tieto informácie sú založené na súčasných znalostiach a skúsenostiach. Uvedené údaje nenahradzujú akostnú špecifikáciu výrobku. Za správne zaobchádzanie s výrobkom zodpovedá používateľ.