

Karta bezpe nostných údajov
pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010

lánok .: 263.2K
Dátum vytla enia: 04.08.2015
Znenie: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Dátum spracovania: 19.06.2015
Dátum vydania: 19.06.2015

43227 SK
Strana: 1 / 7

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktu

lánok (výrobca/dodávateľ): 263.2K
Identifikácia látky alebo zmesi PROline-paint 2K-Hallenbe-
schichtung alle Farbtöne sdgl.
MV 3,9:1,1 VT mit Härter

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú

1.3.

dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ /obchodník)

Moravia GmbH
Rostocker Straße 10
65191 Wiesbaden
Telefón: +49 (0)611/ 95020
Telefax: +49 (0)611/ 9502200
Email service@moravia.de

Sektor poskytujúci informácie:

Email service@moravia.de

Núdzové telefónne číslo +49 (0)611/ 95020

Toto číslo je v prevádzke len v úradných hodinách.

1.4.

2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) . 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315	leptanie/podráždenie pokožky	Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 / H319	ážké poškodenie/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Chronic 2 / H411	Ohrozujúce vo vode	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Produkt je podľa smernice ES alebo súrodných národných zákonov zatriedený a označený.

označenie podľa nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorujúce na nebezpečenstvo



Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

obsahuje:

2-propennitrl, Produkty reakcie s 3-amino-1,5,5-trimetylcyklohexánmetánamín
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
m-xyléndiamín

Doplňujúce znaky nebezpečenstva (EU):

n.a.

2.3. Iné nebezpečenstvá

3. Zloženie / Informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) č. 453/2010

Číslo : 263.2K
Dátum vydania: 04.08.2015
Znenie: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Dátum spracovania: 19.06.2015
Dátum vydania: 19.06.2015

43227 SK
Strana: 2 / 7

popis produktu / chemická charakterizácia

Popis: Úprava zo syntetických tmelov, pigmentov a vody

Nebezpečné obsahové látky:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

ES-c.:	REACH c.:	Hmot-%
CAS-c.:	Chemické značenie:	Poznámka:
INDEX c.:	Triedenie:	
	Alifatické polyamíny Aquatic Acute 1 H400	5 - 10
	Alifatické polyamíny Aquatic Chronic 1 H410	2,5 - 5
90530-15-7	2-propennitril, Produkty reakcie s 3-amino-1,5,5-trimetylcyklohexánmetánamín Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1 H314 / Skin Sens. 1 H317	1 - 2,5
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-xyléndiamín Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1

Dodatkové pokyny

Úplné znenie textu klasifikácií pozri: viď pod odsekom 16

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Po ťažkom bezvedomia nedávajte postihnutému nič do úst, privedte ho do stabilnej polohy na bok a vyžadujte lekársku pomoc.

Po nadýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po očí kontakte:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

Po prehltnutí:

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa poraďte s lekárom. Zasiadnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

4.3. Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt nie je samohasivý. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

prudký vodný trysk

Karta bezpe nostných údajov

pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010

lánok .: 263.2K
Dátum vytla enia: 04.08.2015
Znenie: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Dátum spracovania: 19.06.2015
Dátum vydania: 19.06.2015

43227 SK
Strana: 3 / 7

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý ierný dym. Vdýchnuté nebezpe né produkty rozkladu môžu spôsoby vážne zdravotné ažkosti.

5.3. Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstra ovaní požiaru:

Ma pripravený ochranný dýchací prístroj.

Dodato né pokyny

Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

6. Opatrenia pri náhodnom uvo ení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary. H adaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2. Bezpe nostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvodovacích kanálov informujte pod a miestných právnych predpisov príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vy istenie

Výstupný materiál ochra te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13). O istenie urobte s istiacími prostriedkami, nepoužívajte rozpúš adlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiava bezpe nostné predpisy (pozri kapitolu 7 a 8).

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpe nostné opatrenia na bezpe né zaobchádzanie

Pokyny pre bezpe né použitie

Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite. Osobná ochrana: pozri kapitolu 8. Nevyprázd ųte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschováva v ųdy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpe nostnými predmismi.

7.2. Podmienky na bezpe né skladovanie vrátane akejko vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpe nostným nariadením. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ųte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

Pokyny k spolo nému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

alšie údaje o skladovaní:

Dodržujte údaje na etikete. Skladujte v dobre vetranej a suchej miestnosti pri teplote medzi 5 °C až 35 °C. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu. Chráni proti:: Mráz

7.3. Špecifické kone né použitie(-ia)

Dodržiavajte pokyny v technickom návode. Dodržujte návod na použitie.

8. Kontroly expozície / Osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

n.a.

8.2. Kontrola expozície

Zabezpe te dobré vetranie. To sa môže dosiahnu lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dosta ųjúce, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúš adiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosi ochranný dýchací prístroj.

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:

Ak koncentrácia rozpúš adla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto ú elom potrebné nosi vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dba na obmedzenia doby nosenia pod a GesStoffV (vyhláška o nebezpe ných látkach)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) č. 453/2010

Číslo výrobku: 263.2K
Dátum vydania: 04.08.2015
Znenie: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Dátum spracovania: 19.06.2015
Dátum vydania: 19.06.2015

43227 SK
Strana: 4 / 7

v kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s CE označením vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Ochrana rúk:

Pri dlhšom a opakovanom zaobchádzaní je potrebné použiť materiál na rukavice: Butylový kaučuk
Hrúbka rukavicového materiálu > 0,4 mm ; Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) > 480 min.
Je potrebné dbať na používanie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Na
prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože. Odporujú sa rukavice DIN EN 374
Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

Ochrana očí:

Pri nebezpečí postreknutia noste tesné ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Nosiť antistatické oblečenie z prírodného vlákna (bavlna) alebo teplotvzdorného syntetického vlákna.

Ochranné opatrenia:

Po kontakte dôkladne ošetrte povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

Kontrola environmentálnej expozície

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pozri kapitola 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo: kvapalný
Farba: Obchodný názov/Označenie
Úč: charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť	Jednotka	Metóda	Poznámka
Bod vzplanutia (°C):	n.a.		
Zápalná teplota v °C:	n.a.		
Dolná hranica výbušnosti:	n.a.		
Horná hranica výbušnosti:	n.a.		
Tlak pary pri 20 °C:	10,47 mbar	vypočítaný.	
Hustota pri 20 °C:	1,34 g/cm ³	DIN 53217	
Rozpustnosť vo vode (g/L):	často nerozpustný		
hodnota pH pri 20 °C:	neutral		
Viskozita pri 20 °C:	30 s 8 mm	DIN 53211	
Skúška delenia rozpúšťadla (%):	< 3 %		
Obsah tuhého telesa: (%):	55 Hmot-%		
obsah rozpúšťadla:			
Organické rozpúšťadla:	0,2 Hmot-%		
Voda:	44,7 Hmot-%		

9.2. ďalšie informácie:

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri kapitolu 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxidačných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri kapitolu 7. Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, napr.: kyslík, uhlíkový, kyslík uhoľnatý, dym, oxidy dusíka.

Karta bezpe nostných údajov
pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010

lánok .: 263.2K
Dátum vytla enia: 04.08.2015
Znenie: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Dátum spracovania: 19.06.2015
Dátum vydania: 19.06.2015

43227 SK
Strana: 5 / 7

11. Toxikologické údaje

Klasifikácia pod a nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]
Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku.

11.1. Informácie o toxikobiologických ú inkoch

Akútna toxicita

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

leptanie/podráždenie pokožky; ažké poškodenie/podráždenie o í

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

Respira ná alebo kožná senzibilizácia

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

CRM ú inky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

Toxicita pre špecifický cie ový orgán

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

Aspiracná nebezpečnosť

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

Skúsenosti z praxe/ udí

Iné pozorovania:

Vdýchnuté nebezpe né asti rozpúš adiel nad WEL limity môžu vies k vážnym zdravotným ažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pe ene, obli iek a centrálneho nervového systému. Príznakmi toho sú: bolesti hlavy, závra , únava, svalová slabos , omámenos , v ažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúš adlá môžu resorpciou pokožky spôsobi niektoré z vyššie uvedených ú inkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobi alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobova dráždenie oka a reverzibilné (do asné) poškodenia.

Zhrnú hodnotenie CMR vlastností:

Obsahované látky tejto zmesi nesp ajú kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B pod a CLP.

Poznámka

Samostatne nie sú k dispozícií žiadne údaje o tomto prípravku.

12. Ekologické informácie

súhrnná charakteristika:

Klasifikácia pod a nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]
Samostatne nie sú k dispozícií žiadne údaje o tomto prípravku.
Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.

12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícií žiadne informácie.

Dlhý as Ekotoxicita

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

12.2. Stálos a odbúrate nos

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

12.3. Bioakumula ný potenciál

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

Biokoncentra ný faktor (BKF)

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

12.4. Mobilita v pôde

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

12.5. Výsledky posúdenia PBT

Látky v zmesi nesp ajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé ú inky

13. Opatrenia pri zneškod ovaní

Karta bezpečnostných údajov
podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) č. 453/2010

Číslo : 263.2K
Dátum vydania: 04.08.2015
Znenie: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Dátum spracovania: 19.06.2015
Dátum vydania: 19.06.2015

43227 SK
Strana: 6 / 7

13.1. Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Odporúčanie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia odpadu podľa smernice 2008/98/ES o odpade a nebezpečnom odpade.

Návrhová listina pre kód odpadu/oznámenie odpadu podľa EAKV

080111 odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Obal

Odporúčanie

Nekontaminované a bezodvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privedené na opätovné zhodnotenie. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN:

3082

14.2. Správne expedované označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Aliphatische Polyamine)

Lodná doprava (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Aliphatische Polyamine)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Aliphatische Polyamine)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Pozemná doprava (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant

p / Aliphatische Polyamine

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacích a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia.

Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

Ďalšie údaje:

Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli

E

Lodná doprava (IMDG)

EmS- číslo

F-A, S-F

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužitý

15. Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Údaje k predpisu 1999/13/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenin (VOC-RL)

VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2:

2

VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369:

6

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojímavých matiek.

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Karta bezpe nostných údajov
pod a Vyhlášky (ES) . 1907/2006 (REACH)
podla Nariadenia (EÚ) c. 453/2010

lánok .: 263.2K
Dátum vytla enia: 04.08.2015
Znenie: 1.3

PROline-paint 2K-Hallenbe-
Dátum spracovania: 19.06.2015
Dátum vydania: 19.06.2015

43227 SK
Strana: 7 / 7

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

15.2. Hodnotenie chemickej bezpe nosti

Posúdenia bezpe nosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

16. alšie informácie

Karbidy.:

Aquatic Acute 1 / H400
Aquatic Chronic 1 / H410

Ohrozujúce vodu
Ohrozujúce vodu

Ve mi toxický pre vodné organizmy.
Ve mi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými ú inkami.

Acute Tox. 4 / H302
Acute Tox. 4 / H332
Skin Corr. 1 / H314

Akútna toxicita (orálny)
Akútna toxicita (inhala ný)
leptanie/podráždenie pokožky

Škodlivý po požití.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie
o í.

Skin Sens. 1 / H317

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo
kože

Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.

Acute Tox. 4 / H312
Skin Corr. 1B / H314

Akútna toxicita (kožný)
leptanie/podráždenie pokožky

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie
o í.

Aquatic Chronic 3 / H412

Ohrozujúce vodu

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
ú inkami.

alšie údaje

Klasifikácia pod a nariadenia (ES) .1272/2008 [CLP]

Informácie v tejto karte bezpe nostných údajov zodpovedajú nášmu terajšiemu stavu vedomostí ako aj národným ustanoveniam EÚ. Produkt sa bez písomného súhlasu nesmie používať za iným účelom použitia, ako je uvedené v kapitole 1. Úlohou používateľa je stále urobiť všetky potrebné opatrenia, aby sa splnili požiadavky miestnych pravidiel a zákonov. Údaje v tejto karte bezpe nostných údajov opisujú požiadavky na bezpe nos nášho produktu a nepredstavujú záruku o vlastnostiach produktov.