



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Professional Rustola DL110

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Professional Rustola DL110
Číslo produktu	72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Registračné poznámky REACH	Toto je ZMES; informácia o registrácii sa v tomto dokumente nenachádza. Spoločnosť Holts je klasifikovaná ako následný užívateľ.

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

Identifikované použitia	Produkt na údržbu áut. Lubrikant.
-------------------------	-----------------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktná osoba	Contact email address: info@holtsauto.com
Výrobca	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
-------------------------	--

Professional Rustola DL110

Národné núdzové telefónne číslo

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
 +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
 +35722405611; cy-chemregistry@dlm.msi.gov.cy (Cyprus)
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Aerosol 1 - H222, H229
Zdravotné riziká	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Professional Rustola DL110

Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
Bezpečnostné upozornenia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P251 Neprepichujte alebo nespájajte, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.
Informácie o doplnkovom označení	EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Obsahuje	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester
Označovanie čistiacich prostriedkov	≥ 30% Alifatické uhľovodíky, < 5% aniónové povrchovo aktívne látky, < 5% aromatické uhľovodíky, < 5% parfumy
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25-50%
Číslo CAS: 64742-48-9	Číslo ES: 919-857-5	Registračné číslo REACH: 01-2119463258-33-XXXX	
Klasifikácia			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
BUTANE			10-25%
Číslo CAS: 106-97-8	Číslo ES: 203-448-7	Registračné číslo REACH: 01-2119474691-32-XXXX	
Klasifikácia			
Flam. Gas 1A - H220			
Press. Gas			

Professional Rustola DL110

PROPANE 10-25%		
Číslo CAS: 74-98-6	Číslo ES: 200-827-9	Registračné číslo REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Klasifikácia Flam. Gas 1A - H220		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U 10-25%		
Číslo CAS: 64742-52-5	Číslo ES: 265-155-0	Registračné číslo REACH: 01-2119467170-45-XXXX
Klasifikácia Neklasifikované		
ISOBUTANE 5-10%		
Číslo CAS: 75-28-5	Číslo ES: 200-857-2	Registračné číslo REACH: 01-2119485395-27-XXXX
Klasifikácia Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
Alkanes, C11-15- iso- 1-5%		
Číslo CAS: 90622-58-5	Číslo ES: 292-460-6	
Klasifikácia Asp. Tox. 1 - H304		
Alkanes, C9-12- iso- 1-5%		
Číslo CAS: 90622-57-4	Číslo ES: 292-459-0	
Klasifikácia Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413		
Sodium dioctyl sulposuccinate 1-5%		
Číslo CAS: 577-11-7	Číslo ES: 209-406-4	Registračné číslo REACH: 01-2119491296-29
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		

Professional Rustola DL110

Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester			1-5%
Číslo CAS: 68412-53-3			
Klasifikácia			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified			1-5%
Číslo CAS: 64742-47-8	Číslo ES: 265-149-8	Registračné číslo REACH: 01-2119473977-17	
Klasifikácia			
Asp. Tox. 1 - H304			
2-BUTOXYETHANOL			<1%
Číslo CAS: 111-76-2	Číslo ES: 203-905-0	Registračné číslo REACH: 01-2119475108-36-XXXX	
Klasifikácia			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)			<1%
Číslo CAS: 34140-91-5	Číslo ES: 251-846-4	Registračné číslo REACH: 01-2119974119-29-XXXX	
M faktor (akútny) = 10			
Klasifikácia			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia

Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Udržujte postihnutú osobu v teple a pokoji. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Nie je relevantné.

Professional Rustola DL110

Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia	Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
Kontakt s pokožkou	Môže byť trochu dráždivý pre pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie. Výrobok má odmasťujúce účinky na pokožku.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Predĺžený kontakt spôsobuje vážne poškodenie očí a tkaniva.

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

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Haste za použitia nasledovných médií: Prášok. Suché chemikálie, piesok, dolomit atď. Vodný sprej, hmla alebo hmlistý opar. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.
-----------------------------------	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Mimoriadne horľavý. Môže vybuchovať pri zahriatí, alebo pri vystavení plameňom alebo iskram. V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa.
Nebezpečné produkty spaľovania	Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Toxické plyny, alebo výpary. Oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Používajte vodu na chladenie nádob vystavených ohňu a rozptýlenie výparov.
--	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb	Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu.
----------------------------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
--	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia	Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je to bezpečné, nechajte malé množstvá vypariť sa. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. Ak unikanie nie je možné zastaviť, evakuujte priestory.
------------------------	---

6.4. Odkaz na iné oddiely

Professional Rustola DL110

Odkaz na iné oddiely

Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

BUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

ISOBUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

2-BUTOXYETHANOL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 20 ppm 98 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 50 ppm 246 mg/m³

K

Karc 1 = Dokázaný karcinogén pre ľudí.

Muta 1 = Dokázaný mutagén pre ľudí.

K = Môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL

Priemysel - Dermálne; Dlhodobé : 208 mg/kg/deň

Priemysel - Inhalačne; Dlhodobé : 871 mg/m³

Spotrebiteľ - Dermálne; Dlhodobé : 125 mg/kg/deň

Spotrebiteľ - Inhalačne; Dlhodobé : 185 mg/m³

Spotrebiteľ - Orálne; Dlhodobé : 125 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U (CAS: 64742-52-5)

DNEL

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 2.73 mg/m³

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 5.58 mg/m³

Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.97 mg/kg bw/day

Verejnosť - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.74 mg/kg bw/day

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Professional Rustola DL110

DNEL	Priemysel - Dermálne; Krátkodobé : 89 mg/kg/deň Priemysel - Inhalačne; Krátkodobé : 663 mg/m ³ Priemysel - Dermálne; Dlhodobé : 75 mg/kg/deň Priemysel - Inhalačne; Dlhodobé : 98 mg/m ³ Spotrebiteľ - Dermálne; Krátkodobé : 44.5 mg/kg/deň Spotrebiteľ - Inhalačne; Krátkodobé : 426 mg/m ³ Spotrebiteľ - Orálne; Krátkodobé : 13.4 mg/kg/deň Spotrebiteľ - Dermálne; Dlhodobé : 38 mg/kg/deň Spotrebiteľ - Orálne; Dlhodobé : 3.2 mg/kg/deň
PNEC	sladká voda; 8.8 mg/l morská voda; 8.8 mg/l Sediment; 8.14 mg/kg pôda; 2.8 mg/kg

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (CAS: 34140-91-5)

DNEL	Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 0.074 mg/m ³ Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.01 mg/kg/deň
PNEC	sladká voda; Dlhodobé 0.276 µg/l morská voda; Dlhodobé 0.028 µg/l ČOV; Dlhodobé 0.251 mg/l Sediment (sladkovodný); Dlhodobé 8.6 mg/kg Sediment (morský); Dlhodobé 0.86 mg/kg pôda; Dlhodobé 10 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex). Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

Hygienické opatrenia Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Professional Rustola DL110

Vzhľad	Aerosól.
F_arba	Žlto-biela.
Zápach	Organické rozpúšťadlá.
Bod vzplanutia	< 0°C
Relatívna hustota	~0.815 @ 20°C
Rozpustnosť (i)	Mierne rozpustná vo vode.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné okysličovacie činidlá. Silné minerálne kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky Poskytnuté informácie sa zakladajú na dátach o zložkách a o podobných produktoch.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Professional Rustola DL110

Vážne poškodenie / podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u>	
Senzibilizácia dýchacích ciest	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Senzibilizácia kože</u>	
Senzibilizácia kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Mutagenita zárodočných buniek</u>	
Génová toxicita - in vitro	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Génová toxicita - in vivo	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Nie je relevantné.
<u>Pri vdýchnutí</u>	
Pri vdýchnutí	Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.
<u>Po požití</u>	
Po požití	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
<u>Kontakt s pokožkou</u>	
Kontakt s pokožkou	Môže byť trochu dráždivý pre pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie. Výrobok má odmasťujúce účinky na pokožku.
<u>Kontakt s očami</u>	
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Predĺžený kontakt spôsobuje vážne poškodenie očí a tkaniva.
<u>Spôsob expozície</u>	
Spôsob expozície	Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
<u>Cieľové orgány</u>	
Cieľové orgány	Pokožka Oči Dýchací trakt, pľúca

Toxikologické informácie o zložkách

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití 5 000,0
(LD₅₀ mg / kg)

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Orálne, Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Professional Rustola DL110

Akútna toxicita pri
vstrebávaní cez kožu (LD₅₀
mg/kg)

Druh Krysa

ATE pri vstrebávaní cez
kožu (mg/kg) 5 000,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Druh Krysa

Poznámky (LC₅₀ pri
vdychovaní) LC50 > 5000 mg/m³, Inhalačne, Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie
kože Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie /
podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích
ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Nesenzibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Negatívne.

Génová toxicita - in vivo Negatívne.

Karcinogenita

Karcinogenita Neexistuje žiadny dôkaz, že výrobok môže spôsobovať rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu -
plodnosť Jednogenečná štúdia - NOAEL >= 3000 mg/kg bw/day, Orálne, Krysa P

Toxicita pre reprodukciu -
vývoj Vývojová toxicita: - NOAEC: >= 300 ppm, Inhalačne, Krysa

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová
expozícia Poškodenie centrálného a / alebo periférneho nervového systému.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná
expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri
vdychnutí Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Professional Rustola DL110**BUTANE****Akútna toxicita - pri požití**

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

PROPANE**Akútna toxicita - pri požití**

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U**Akútna toxicita - pri požití**

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Orálne, Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermálne, Krysa

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC₅₀ > 5 mg/l, Inhalačne, Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože Nesenizibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Negatívne.

Génová toxicita - in vivo Negatívne.

Karcinogenita

Karcinogenita Môže spôsobiť rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plnosť Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 1000 mg/kg/deň, Orálne, Krysa F0 Pri tejto látke nie sú žiadne dôkazy o toxických účinkoch na reprodukciu.

Professional Rustola DL110

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Materská toxicita: - LOAEL: 125 mg/kg/deň, Orálne, Krysa Teratogenita: - NOAEL: 2000 mg/kg/deň, Orálne, Krysa Žiadny dôkaz reprodukčnej toxicity v štúdiách na zvieratách

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné.

ISOBUTANE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

Alkanes, C11-15- iso-

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

Alkanes, C9-12- iso-

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Pri vdýchnutí Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Po požití Môže spôsobiť poleptanie slizníc, hrdla, pažeráka a žalúdka. Môže spôsobiť bolesti žalúdka, alebo zvracanie.

Kontakt s pokožkou Dráždi pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie.

Kontakt s očami Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

Professional Rustola DL110

Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití
(LD₅₀ mg / kg) 5 000,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 000,0

2-BUTOXYETHANOL

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití
(LD₅₀ mg / kg) 1 200,0

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Škodlivý po požití. LD₅₀ 1414 mg/kg, Orálne, Morča

ATE pri požití (mg/kg) 1 200,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Škodlivý pri kontakte s pokožkou. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Dermálne, Morča

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Škodlivý pri vdýchnutí. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, Inhalačne, Morča

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože Nesenzibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Negatívne.

Génová toxicita - in vivo Negatívne.

Karcinogenita

Karcinogenita Žiadny dôkaz o karcinogenite zo štúdií na zvieratách. NOAEC 125 mg/m³, Inhalačne, Myš, Krysa

IARC karcinogenita IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

Reprodukčná toxicita

Professional Rustola DL110

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 720 mg/kg/deň, Orálne, Myš F0, F1
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Pri tejto látke nie sú žiadne dôkazy o toxických účinkoch na reprodukciu. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/deň, Orálne, Krysa - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/deň, Orálne, Myš - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/deň, Orálne, Myš - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inhalačne, Krysa - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inhalačne, Králik - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, Inhalačne, Krysa
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Nie je relevantné.
Pri vdýchnutí	Škodlivý pri vdýchnutí.
Po požití	Škodlivý po požití.
Kontakt s pokožkou	Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Dráždi pokožku.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy.

Ekologické informácie o zložkách

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Ekotoxická Zložky výrobku nie sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

12.1. Toxicita

Ekologické informácie o zložkách

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: > 1000 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	IC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akútna toxicita - mikroorganizmy	EL ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 0.95 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR

Professional Rustola DL110

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LL ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 100 mg/l, Pimephales promelas NOEL, 96 hodiny/hodín: 100 mg/l, Pimephales promelas
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EL ₅₀ , 48 hodiny/hodín: > 10000 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 hodiny/hodín: 1000 mg/l, Daphnia magna LL ₅₀ , 96 hodiny/hodín: > 10000 mg/l, Gammarus pulex NOEL, 96 hodiny/hodín: 10000 mg/l, Gammarus pulex
Akútna toxicita - vodné rastliny	NOEL, 72 hodiny/hodín: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akútna toxicita - mikroorganizmy	NOEL, 4 dni/dní: > 1.93 mg/l, Štúdia inhibície luminiscencie fotobaktérie fosforu Prevzaté údaje.

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - vodné bezstavovce	NOEL, 21 dni/dní: 10 mg/l, Daphnia magna
---	--

2-BUTOXYETHANOL

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 1474 mg/l, Sladkovodná ryba, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 1250 mg/l, Morská ryba, Menidia beryllina
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , LC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 690 mg/l, Sladkovodné bezstavovce
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 623 mg/l, Sladkovodné riasy EC ₁₀ , NOEC, 72 hodiny/hodín: 88 mg/l, Sladkovodné riasy
Akútna toxicita - mikroorganizmy	EC ₁₀ , NOEC, 48 hodiny/hodín: 463 mg/l, Uronema parvum

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života	EC ₁₀ , LC ₁₀ , NOEC, 21 dni/dní: 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	EC ₁₀ , LC ₁₀ , NOEC, 21 dni/dní: 100 mg/l, Sladkovodné bezstavovce

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akútny)	10

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ekologické informácie o zložkách

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Stálosť a odbúrateľnosť	Rýchlo rozložiteľné
--------------------------------	---------------------

Professional Rustola DL110**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U**

Stálosť a odbúrateľnosť Nie je ľahko bioodbúrateľné.

2-BUTOXYETHANOL

Stálosť a odbúrateľnosť Rýchlo rozložiteľné

12.3. Bioakumulačný potenciál**Ekologické informácie o zložkách**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Bioakumulačný potenciál Výrobok neobsahuje žiadne látky, pri ktorých sa očakáva, že sú bioakumulatívne.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Rozdeľovací koeficient Neaplikovateľné.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Výrobok má zlú rozpustnosť vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Ekologické informácie o zložkách**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

2-BUTOXYETHANOL

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Metódy likvidácie Prázdne obaly nesmú byť prerážané, alebo spaľované kvôli riziku výbuchu. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné V podobe, v akej je dodávaný, sa výrobok prepravuje v rámci výnimky pre obmedzené množstvá.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1950

Professional Rustola DL110

UN číslo (IMDG)	1950
UN číslo (ICAO)	1950
UN číslo (ADN)	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	AEROSOLS

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	2.1
ADR/RID klasifikačný kód	5F
ADR/RID bezpečnostná značka	2.1
IMDG trieda	2.1
ICAO trieda/divízia	2.1
ADN trieda	2.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	None
IMDG obalová skupina	None
ICAO obalová skupina	None
ADN obalová skupina	None

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-D, S-U
ADR dopravná kategória	2
Kód obmedzujúci tunel	(D)

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

Professional Rustola DL110

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch (v zmysle doplnkov).
Smernica Rady z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (v zmysle doplnkov).
Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010.
Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.
ATE: Odhad akútnej toxicity.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
EC₅₀: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.
GHS: Globálny harmonizovaný systém.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.
IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.
LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).
LOAEC: Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom.
LOAEL: Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom.
LOEC: Najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom.
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
SVHC: Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy.
UVCB - Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Metóda výpočtu. Eye Dam. 1 - H318: Metóda výpočtu. STOT SE 3 - H336: Metóda výpočtu.

Vydané

Regulatory Specialist

Professional Rustola DL110

Dátum revízie	20. 1. 2022
Revízia	3
Nahrádza dátum	22. 7. 2021
Číslo KBÚ	14467
Výstražné upozornenia v plnom znení	H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H226 Horľavá kvapalina a pary. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H302 Škodlivý po požití. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi pokožku. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.