

Karta bezpe nostných údajov pod a 1907/2006/ES, lánok 31

Dátum tla e: 20.04.2015

íslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spo lo nosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
 - **Obchodný názov: DOT 3**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporú ajú**

Nie sú k dispozícii žiadne alšie relevantné informácie.

 - **Použitie materiálu /zmesi** Brzdová kvapalina
- **1.3 Údaje o dodávate ovi karty bezpe nostných údajov**
 - **Výrobca/dodávate :**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
 - **Informa né oddelenie:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Núdzové telefónne íslo:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Auskünfte deutsch und englisch

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpe nosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008**



GHS08 nebezpe nos pre zdravie

STOT RE 2 H373 Môže spôsobi poškodenie obli ky pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozi ný vstup: Prehltnú .



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie o í.

- **Klasifikácia pod a smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R41: Riziko vážneho poškodenia o í.

- **Zvláštne upozornenia na nebezpe enstvá pre loveka a životné prostredie:**

Výrobok musí by povinne ozna ený na základe výpo tovej metódy "Všeobecnej zara ovacej smernice pre prípravky v Európskom spo lo enstve" v zmysle platného znenia.

- **Klasifika ný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

(pokra ovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 1)

2.2 Prvky označenia**Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy

GHS07 GHS08

Výstražné slovo Pozor**Nebezpečnosť urujúce komponenty uvádzané na etike:**

2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol

2,2'-oxydietyl

Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Expozícia: výdych: Prehltnúť.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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.

Ďalšie údaje:

Obaly, ktoré sú dodávané širokej verejnosti, sa nezávisle od svojej kapacity a objemu označujú hmatateľnou výstrahou nebezpečnosti podľa normy EN ISO 11683.

Zvláštne upozornenia na nebezpečnosť pre ľudí a životné prostredie:

K dispozícii sú výsledky testovania tohto produktu alebo produktu porovnateľného zloženia, ktoré poukazujú len na podráždenie očí, nie však na ich poleptanie. Tento produkt je klasifikovaný a označený zodpovedajúco výsledkom vykonaných testov.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**• **PBT:** Nepoužiť• **vPvB:** Nepoužiť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**Popis:**

Zmes z nasledovne uvedených látok s prísadami bez označenia.

S pridaním prípravkov na ochranu pred koróziou a oxidáciou.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 143-22-6	2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol	30-50%
EINECS: 205-592-6	Xi R41	
Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	Eye Dam. 1, H318	

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'-oxydietylánol ☒ Xn R22 ☒ STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H302	10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoxyetoxy)etylánol ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoxyetoxy)etylánol ☒ Xn R63 Repr. kat. 3 ☒ Repr. 2, H361d	1-<2,5%

- **alšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Všeobecné inštrukcie:**

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.
Čiastočne odevu znečistenú výrobkom okamžite odstráňte.

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

- **Po kontakte s pokožkou:**

Umyť vodou a mydlom.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

- **Po kontakte s očami:**

Držať očné viečka otvorené a minimálne 15 minút vyplachovať dostatočným množstvom čistej tečúcej vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

- **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Okamžite privolať lekára.

Nechať vypiť etanol (napr. pohár na vodu cca 40 % liehoviny).

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Nebezpečenstvo:** Nebezpečenstvo poškodenia obličiek.

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**

- **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Vdychovanie spločín horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

Možnosť vzniku horľavých zmesí pary a vzduchu.

- **5.3 Rady pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

- **alšie údaje**

Pokiaľ to je možné, odstrániť skladovaný materiál z požiarnej zóny.

(pokračovanie na strane 4)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 3)

Ohrozené nádoby ochladiť ostriekaním vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabráni kontaktu s produktom.
Zabezpečí dostatočné vetranie.
Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabráni plošnému rozšíreniu (napr. hami alebo olejovými hrádzami).
Nepripustí prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbiera prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Dodatočne oistiť vodou.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabráni vzniku aerosolu.
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Zabrániť kontaktu s očiami a pokožkou.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Horúci produkt vyvíja horľavé pary.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 - **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
 - **Inštrukcie ohľadom spoločného skladovania:**
Uskladňovať oddelene od oxidizačných prostriedkov.
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Skladovať na suchom mieste.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Brzdová kvapalina

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
 - **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
NPEL: Najvyššie prípustné expozičné limity
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values (Indikatívne limitné hodnoty expozície na pracovisku), smerné medzné hodnoty na pracovisku podľa nariadení Európskej únie

111-46-6 2,2'-oxydietylol

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 90 mg/m ³ , 20 ppm
	NPEL priemerný: 44 mg/m ³ , 10 ppm

(pokračovanie na strane 5)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 4)

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	NPEL hraničný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

111-77-3 2-(2-metoxyetoxy)etanol

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm K
IOELV (EU)	NPEL priemerný: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Skin

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
 - **Osobné ochranné prostriedky:**
 - **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Zneistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami.
Pri práci nejeseť a nepiť.
 - **Ochrana dýchania:**
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.
Filter A/P2.
 - **Ochrana rúk:** Noste ochranné rukavice napr. z nitrilkaučiku
 - **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
Chloroprénový kaučuk
Nitrilový kaučuk
Odporovaná hrúbka materiálu: 0,4 mm
 - **Penetrácia materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presnú permeabilitu materiálu a dodržiavať ju.
 - **Ochrana očí:** Tesne pri naväzovaní ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**
- **Forma:** kvapalné
- **Farba:** jantárovej farby
- **Pach:** vnímateľný
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

• **hodnota pH pri 20 °C:** 7 - 11,5 (SAE J 1703)

Zmena skupenstva

- **Bod tavenia/oblasť tavenia:** < -50 °C (SAE J 1703)
- **Bod varu/oblasť varu:** > 205 °C (SAE J 1703)

• **Bod vzplanutia:** > 80 °C (IP 35)

(pokračovanie na strane 6)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 5)

· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	> 300 °C (ATSM D 286)
· Teplota rozkladu:	Tepelne v podstate stabilné.
· Samozápalnosť :	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečnosť vzniku výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti:	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Tlak pary:	Neurčené.
· Hustota pri 20 °C:	1,01 - 1,07 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
· Voda:	často nerozpustný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	< 2 log POW
· Viskozita:	
· Dynamická pri 20 °C:	5 - 10 mPas (ASTM D 286)
· Kinematická:	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určená.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Môže sa vytvárať peroxid.
Reakcie s kyslíkom a tvorbou vodíka.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Brzdové kvapaliny by sa nikdy nemali miešať s inými látkami.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Zabrániť kontaktu so silnými oxidizačnými prostriedkami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečnosť pri používaní v súlade s určením použitia a správnym skladovaním.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - **Akútna toxicita:**
 - **Primárny dráždivý účink:**
 - **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účink.
 - **na oko:** Dráždivý účink.
 - **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účink

(pokračovanie na strane 7)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 6)

- **alšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatričovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Dráždi

- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)**

K dispozícii sú výsledky testovania tohto produktu alebo produktu porovnateľného zloženia, ktoré poukazujú len na podráždenie očí, nie však na ich poleptanie. Tento produkt je klasifikovaný a označený zodpovedajúco výsledkom vykonaných testov.

- **Toxicita opakovaných dávok**

Opakované orálne požitie môže spôsobiť poškodenie obličiek.

143-22-6 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol

orálne	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 408)
dermálne	NOAEL (90d)	4000 mg/kg /bw/day (Potkan)

111-46-6 2,2'-oxydietyl

orálne	NOAEL (28d)	936 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 407)
dermálne	NOAEL (28d)	3549 mg/kg bw/day (Myš)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

143-22-6 2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol

EC50 (staticky)	> 612,6 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
	2210 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	2400 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	2200-4600 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)

111-46-6 2,2'-oxydietyl

EC50 (staticky)	> 10000 mg/l/24h (Daphnia magna) (DIN 38412-11)
LC50 (dynamicky)	75200 mg/l/96h (Pimephales promelas)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** biologicky rýchlo odbúrateľný

- **Ostatné inštrukcie:** Nie sú známe žiadne údaje o zmesi.

- **12.3 Bioakumulácia**

Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktano/voda obohatenie v organizmoch sa neoakumuluje.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **alšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatričenie): mierne ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu
Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. Uvedené odpadové kódy sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

• Európsky katalog odpadov

16 00 00	ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
16 01 00	staré vozidlá z rozličných druhov dopravy (vrátane strojov určených pre cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel (okrem 13, 14, 16 06 a 16 08)
16 01 13*	brzdové kvapaliny

• Nevyistené obaly:
• Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Obaly zbavené neistôt sa odovzdávajú do miestnych zberníc na recykláciu druhotných surovín.

• **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiacieho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 číslo OSN

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**
• **Trieda** odpadá

14.4 Obalová skupina

• **ADR, IMDG, IATA** odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

• **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužíte

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

Nepoužíte

• **Preprava/ ďalšie údaje:** Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

• **UN "Model Regulation":** -

SK
(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 20.04.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Oznákovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
- **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS07 GHS08

- **Signálne slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určené na etikete:**
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol
2,2'-oxydietyl
- **Upozornenia na nebezpečnosť**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Expozícia: Prehltnúť.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.
- **Národné predpisy:**

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
H302 Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Expozícia: Prehltnúť.
- R22 Škodlivý po požití.
R36 Dráždi oči.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

(pokračovanie na strane 10)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: 20.04.2015

číslo verzie 3

Revízia: 13.04.2015

Obchodný názov: DOT 3

(pokračovanie zo strany 9)

· Oddelenie vystavujúce údaje list:

Táto karta bezpečnostných údajov ES bola zostavená v spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

SK