

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

Dátum tla e: 19.05.2015

íslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
 - **Obchodný názov: DOT 4**
- **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)
Informácie v nem ine a angli tine

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpe nosti

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



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

R36: Dráždi 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.

- **2.2 Prvky ozna ovania**
 - **Ozna ovanie v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a ozna ený pod a noriem CLP.

(pokra ovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné piktogramy**



GHS07

- **Výstražné slovo** Pozor

- **Nebezpečnosť urujúce komponenty uvádzané na etikete:**

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

- **Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/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.

- **Zvláštne upozornenia na nebezpečnosť pre ľuďov 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:** Nepoužíte nikdy

- **vPvB:** Nepoužíte nikdy

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 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318	30-50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'-oxydietylol ☒ Xn R22 ☒ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoxyetoxy)etanol ☒ Xn R63 Repr. kat. 3 ☒ Repr. 2, H361d	1-<2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoxyetoxy)etanol ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

(pokračovanie na strane 3)

SK

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

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 2)

- **Ďalšie 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.
Odstráňte odevy znečistené 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 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 páry a vzduchu.

- **5.3 Rady pre požiarnikov**

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

- **Ďalšie údaje**

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

Ohrozené nádoby ochladiť ostriekaním vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabrániť kontaktu s produktom.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. hadami alebo olejovými hrádzkami).

(pokračovanie na strane 4)

SK

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

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 3)

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyistenie:**

Zozbiera prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Dodatočne o istite 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.

Pri práci nejedzte, nepite, ani nefajčite.

Zabráňte kontaktu s očami 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 oxidatívnych prostriedkov.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriechodne 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'-oxydietylánol	
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 90 mg/m ³ , 20 ppm NPEL priemerný: 44 mg/m ³ , 10 ppm
111-77-3 2-(2-metoxyetoxy)etylánol	
NPEL (SK)	NPEL priemerný: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm K
IOELV (EU)	NPEL priemerný: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Skin

(pokračovanie na strane 5)

SK

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

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 4)

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

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

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

dermálne	DNEL (worker, long-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (lovek)
inhalatívne	DNEL (worker, long-term, systemic)	195 mg/m ³ (lovek)

111-46-6 2,2'-oxydietyl

dermálne	DNEL (worker, long-term, systemic)	106 mg/kg bw/day (lovek)
inhalatívne	DNEL (worker, short-term, local)	60 mg/m ³ (lovek)

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

dermálne	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,53 mg/kg bw/day (lovek)
inhalatívne	DNEL (worker, long-term, systemic)	50,1 mg/m ³ (lovek)

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

PNEC STP	500 mg/L (.)
PNEC aqua (freshwater)	1,5 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	5 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,15 mg/L (.)
PNEC oral	111 mg/kg food (.)
PNEC sediment (freshwater)	5,77 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,13 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC soil	0,45 mg/kg soil dw (.)

- **alšie 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.
Zabráni styku s očiami.

· **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 penetráciu materiálu a dodržiavať ju.

(pokračovanie na strane 6)

SK

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

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 5)

- **Ochrana očí:** Tesne pri navlečení ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

- **Forma:**

kvapalné

- **Farba:**

bezfarebný

- **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:**

> 260 °C (SAE J 1703)

- **Bod vzplanutia:**

> 100 °C (IP 35)

- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):**

Nepoužiteľný

- **Teplota zapálenia:**

> 300 °C (ASTM D 286)

- **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

- **Samozápalnosť:**

Produkt nie je samozápalný.

- **Nebezpečenstvo výbuchu:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

- **Rozsah výbušnosti:**

- **Spodná:**

Neurčené.

- **Tlak pary pri 20 °C:**

< 2 hPa

- **Hustota pri 20 °C:**

1,02- 1,07 g/cm³ (DIN 51757)

- **Hustota pary**

Neurčené.

- **Rýchlosť odparovania**

Neurčené.

- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

- **Voda:**

dokonale miešateľný

- **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** < 2 log POW

- **Viskozita:**

- **Dynamická pri 20 °C:**

5 - 10 cSt (ASTM D 445)

- **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 ťažkými kovmi s tvorbou vodíka.

(pokračovanie na strane 7)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 6)

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Brzdové kvapaliny by sa nikdy nemali miešať s inými látkami.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Zabráni kontaktu so silnými oxidujúcimi prostriedkami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečenstvo 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:**
 - **Poleptanie kože/podráždenie kože** Nemá žiadny dráždivý účink.
 - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Dráždivý účink.
 - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nie je známy žiadny senzibilizačný účink.
 - **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatribovacej 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 a potenciál**
Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktano/voda obohacovanie v organizmoch sa neoakumuluje.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 8)

SK

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

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 8)

- | | |
|--|-----------------|
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužíte nikdy |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nepoužíte nikdy |
| UN "Model Regulation": | - |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

- Piktogramy nebezpečnosti



GHS07

- **Signálne slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určené na etikete:**
2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol
- **Upozornenia na nebezpečnosť**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ 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.
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **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.

(pokračovanie na strane 10)

-SK-

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

Dátum tlače: 19.05.2015

Číslo verzie 3

Revízia: 19.05.2015

Obchodný názov: DOT 4

(pokračovanie zo strany 9)

- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
 R22 Škodlivý po požití.
 R36 Dráždi oči.
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

• **Oddelenie vystavujúce údajový 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.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena tohto dokumentu vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

• **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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 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

SK