

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: Effektlasur**
Rôzne odtiene**4118a****Kód výrobku:** 40262 a násl.**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Použitie materiálu /zmesi:** Látka na kryciu vrstvu pre profesionálne alebo spotrebiteľské použitia.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**ADLER-WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaztel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709**Distribútor:**ADLER Slovensko s.r.o.
Montážna 3
SK-971 01 Prievidzatel: +421 46 5199 621
fax: +421 46 5199 629
mail: info@adler.sk
www.adler.sk**Informačné oddelenie:**Bereich Forschung und Entwicklung
Po-Št: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25
Pia : 7.00 - 12.15tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

National Toxicological Information Centre, Bratislava

tel: +421 2 54 77 4 166
mail: ntic@ntic.sk**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES odpadá**Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Výrobok nemusí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaradovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

Klasifikačný systém:

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

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Piktogramy nebezpečnosti** odpadá**Signálne slovo** odpadá**Upozornenia na nebezpečnosť** odpadá**Ďalšie údaje:**15 ppm (0,0015% w/w) ≤ "obsahuje metylizotiazolinony" < 100 ppm (0,01% w/w)
Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 02.02.2015

Číslo verzie 11

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Effektlasur
Rôzne odtiene**4118a****vPvB:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako vPvB.

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Polymerová disperzia na báze vody s pigmentami, plnivami a inými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá**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:**

Znečistený odev ihneď odstrániť. V neistom prípade alebo pri vzniku zdravotných problémov kontaktovať lekára. Lekárovi ukázať list s bezpečnostnými údajmi a/alebo balenie.

Po vdýchnutí:Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
Pri bezvedomí poloha a transport v stabilizovanej polohe na boku.**Po kontakte s pokožkou:**Odstrániť kontaminovaný odev.
Pokožku očistiť vodou a mydlom alebo použiť vhodný prostriedok na čistenie pokožky.
Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá!**Po kontakte s očami:**

Ostrániť kontaktné šošovky, oči vypláchnuť ihneď s pootvoreným viečkom najmenej 10 minút dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody a ihneď sa spýtať lekára na radu.

Po prehltnutí:Pri zhltnutí vypláchnuť ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a ihneď konzultovať lekára.
Postiženého držať v klude.
Nevyvolávať dávenie!**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri bezvedomí alarmovať pohotovostného lekára.

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 prúd.**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**V prípade požiaru vzniká hustý dym. Explózia so splodinami zapríčiňuje zdravotné problémy.
Pri zahriatí/požiaru vznikajú nebezpečné plyny.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 02.02.2015

Číslo verzie 11

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Effektlasur
Rôzne odtiene**4118a**

(pokračovanie zo strany 2)

Vdychnutie splođín rozkladu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

5.3 Rady pre požiarnikov Hasiacu vodu nenechať vytečť do kanalizácie alebo vody.

Zvlášťne ochranné prostriedky: Popríklad je potrebný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Tu nezamestnaným osobám vstup zakázaný.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zvlášťne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

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

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozsypanú substanciu zbierať pomocou materiálu, ktorý viaže tekutinu (piesok, kremelina, kyselinové spojivo, univerzálne spojivo, piliny).

Kontaminovaný materiál dať do originálnych alebo vhodných nádob, nádoby uzatvoriť a zlikvidovať ako odpad podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

Informácie k bezpečnému zaobchádzaniu vid' odstavce 7.

Informácie k osobnému ochrannému vybaveniu vid' odstavce 8.

Informácie k odstráneniu vid' odstavce 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevyžadujú sa žiadne zvlášťne opatrenia.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Je nutné sa vyvarovať prekročenia hraničných hodnôt na pracovisku.

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.

Pri použití tejto zmesi nevdychovať prach, čiastočky a rozstrek.

Vyhnuť sa vdychnutiu prachu po brúsení.

Pri práci nefajčiť, nejesť ani nepiť.

Osobné ochranné prostriedky vid' odstavce 8.

Nádobu nikdy nevyprázdňujte tlakom – nie je to tlaková nádoba!

Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu povodnej nádoby.

Dodržiavať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.

Nenechať preniknúť do kanalizácie alebo tekúcej vody.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Dodržiavať úradné predpisy pre skladovanie tekutín.

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 02.02.2015

Číslo verzie 11

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Effektlasur
Rôzne odtiene**4118a**

(pokračovanie zo strany 3)

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Chrániť pred oxidačnými prostriedkami, ako aj pred silno alkalickými a silno kyselými materiálmi.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Dodržiavajte pokyny na nálepke.

Skladovanie medzi 10 a 30 °C na suchom, dobre vetranom mieste a chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Nádoby uchovávať pevne uzatvorené.

Chrániť pred zápalnými zdrojmi.

Fajčenie zakázané.

Nepovolánym osobám vstup zakázaný.

Otvorené nádoby pečlivo uzatvoriť a skladovať v zvislej polohe, aby sa zabránilo vytečeniu.

Uchovávať v originálnych nádobách.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Dodatočné pokyny získate z nášho technického listu.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre**Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

DNEL**7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**

inhalatívne	Long-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Pracovník)
	Long-term exposure, systemic effects	4 mg/m ³ (Pracovník)
	Short-term exposure, local effects	4 mg/m ³ (Pracovník) (OEL)

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Ochrana dýchania:

Pri lakovaní striekaním bez dostatočného odsávania používať ochrannú masku na dýchanie (kombinačný filter A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rúk:

Ako ochranu pri striekaní pre krátkodobé práce používať latexové alebo PVC rukavice.

Materiál rukavíc

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva zo zmiešanej viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaný.

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí: Pri striekaní používať ochranné brýle s bočnicami.

(pokračovanie na strane 5)

Dátum tlače: 02.02.2015

Číslo verzie 11

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Effektlasur
Rôzne odtiene

4118a

(pokračovanie zo strany 4)

Ochrana tela:

Nosiť pracovné oblečenie (napr. z bavlny). Na ochranu pokožky na nechránené časti tela používať olejovo-vodnú emulziu.

Dodatočné pokyny k usporiadaniu technických zariadení:

Vid' odstavec 7. Dbat' na pravidlá pre „Spracovanie náterových látok“ (BGR 500, časť 2, kapitola 2.29).

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia Vid' odstavec 6 a 7.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Forma:	kvapalné
Farba:	rôzney
Pach:	druhovo typické
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

hodnota pH pri 20 °C: 8,0 - 8,5

Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	100 °C

Bod vzplanutia: Nedá sa stanoviť.

Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo): Nepoužiteľný

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Neurčené.

Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.

Nebezpečenstvo výbuchu: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

Rozsah výbušnosti:

Spodná:	Nezhoduje sa (pozri poznámku v kapitole 16)
Horná:	Neurčené.

Tlak pary pri 20 °C: 23 hPa

Hustota pri 20 °C: 1,01 g/cm³

Relatívna hustota Neurčené.

Hustota pary Neurčené.

Rýchlosť odparovania Neurčené.

Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: Plne miešateľný

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčené.

Viskozita:

Dynamická pri 20 °C: 2000 - 2500 mPas

Kinematická: Neurčené.

Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá: 0,0 %

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: **Effektlasur**
Rôzne odtiene

4118a

(pokračovanie zo strany 5)

Obsah VOC (EU):	0,00 %
Obsah pevných častí:	16,4 % ± 1,5 %
9.2 Iné informácie	Ďalšie fyzikálno-chemické údaje neboli sprostredkované.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami a silnými redukčnými prostriedkami so silným tepelným účinkom. Reaguje so silnými lúhmi so silným tepelným účinkom. Pri nekontrolovanej reakcii vzniká nebezpečenstvo explózie.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je za normálnych okolitých podmienok (izbová teplota) chemicky stabilný.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri použití podľa pokynov sa neočakáva žiadna nebezpečná reakcia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Teploty vyššie ako izbová teplota uľahčujú prechod tekutiny do skupenstva pary a vytváranie explozívnej atmosféry.

10.5 Nekompatibilné materiály: Poškodzuje umelé hmoty a gumu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri zahriatí sa rozkladá na nebezpečné plyny (napr. Kyslíčnik uholnatý).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Ku zmesi nejestvujú žiadne toxikologické nálezy.

Akútna toxicita:

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

orálne	LD50	>5000 mg/kg (Potkan (Rattus)) (OECD 401)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (Králik (Cuninculus))
inhalatívne	LC0 (4 h)	>140 - 2000 mg/m ³ (Potkan (Rattus)) (OECD 403)

Primárny dráždiaci účinok:

na pokožku: Nemá žiadny dráždivý účinok.

na zrak: Nemá žiadny dráždivý účinok.

Razdraženost:

Dlhší alebo opakovaný kontakt vedie k odmasteniu kože a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenie kože (kontaktná dermatitis).

Žieravý účinok: Žiadne údaje k dispozícii.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Effektlasur
Rôzne odtiene

4118a

(pokračovanie zo strany 6)

Senzibilizácia: Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

Jedovatosť pri opakovanom podaní:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

orálne	NOAEL (90 d)	9000 mg/kg bw/day (Potkan (Rattus))
--------	--------------	-------------------------------------

inhalatívne	NOAEC (90 d)	1 mg/m ³ (Potkan (Rattus))
-------------	--------------	---------------------------------------

Karcinogenita: Žiadne údaje k dispozícii.

Mutagenita:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

AMES Test	>5 mg/plate (in vitro) (OECD 471)
-----------	-----------------------------------

Reprodukčná toxicita:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

NOAEL (maternal toxicity)	1350 mg/kg bw/day (Potkan (Rattus)) (OECD 414)
---------------------------	--

NOAEL (teratogenicity)	1350 mg/kg bw/day (Potkan (Rattus)) (OECD 414)
------------------------	--

Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení.

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdravie škodlivé účinky.

Ďalšie pokyny:

Toxikologické ohodnotenie zmesi sa zakladá na výsledkoch výpočtov smernice o príprave 1999/45/ES. Podľa skúsenosti výrobcu sa neočakva nebezpečenstvo mimo označenia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Jedovatosť:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

EC50	>1000 mg/l (Pávie očko (Poecilia reticulata))
------	---

LC50	>10000 mg/l (Zebra Danio (Danio rerio))
------	---

Vodná toxicita:

Toxicita rýb:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

LC0 (96 h)	10000 mg/l (Zebra Danio (Danio rerio)) (OECD 203)
------------	---

Toxicita daphnie:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

EC50 (24 h)	>1000 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna)) (OECD 202)
-------------	---

Toxicita rias:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

EC50 (72 h)	>10000 mg/l (Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus))
-------------	--

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť: Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Potenciál biologickej akumulácie: Podatki niso razpoložljivi.

12.4 Mobilita v pôde: Žiadne údaje k dispozícii.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje: Nenechať vniknúť do kanalizácie alebo vodného toku.

(pokračovanie na strane 8)

Dátum tlače: 02.02.2015

Číslo verzie 11

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: Effektlasur
Rôzne odtiene**4118a**

(pokračovanie zo strany 7)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT.**vPvB:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako vPvB.**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Europský katalog odpadov

08 01 15: vodné kaly obsahujúce farbu alebo lak s obsahom organických rozpúšťadiel alebo iných nebezpečných látok

Pokyny k odstráneniu:

Chemicko-fyzikálne spracovanie: vhodný

Tepelné spracovanie: vhodný

Biologické spracovanie: nevhodný

Uloženie: nevhodný

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:**

15 01 10: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**Obaly zbavené zvyškov odovzdať do zberného systému a na zhodnotenie.****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**

Nepoužiteľný

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

Dodávka sa uskutočňuje výlučne vo vhodných a pre dopravu právnický schválených baleniach.

(pokračovanie na strane 9)

Dátum tlače: 02.02.2015

Číslo verzie 11

Revízia: 02.02.2015

Obchodný názov: **Effektlasur**
Rôzne odtiene

4118a

(pokračovanie zo strany 8)

UN "Model Regulation":

-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy:

Ostatné predpisy:

- ZH 1/701 (pravidlá pre používanie ochranných dýchacích prístrojov)
- ZH 1/703 (pravidlá pre používanie prostriedkov na ochranu očí a tváre)
- ZH 1/706 (pravidlá pre používanie ochranných rukavíc)

Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (()); mierne ohrozuje vodné zdroje.

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.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Bereich Forschung und Entwicklung

Partner na konzultáciu: tel: +43 5242 6922-713

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPyB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Poznámka k spodným limitom explózie pri vodou riediteľných lakoch:

Pozri PTB-Forschungsbericht PEx5 200500185, Fyzikálno-technický ústav Braunschweig, september 2005 a oznam PTB-W-57, február 1994.

SK