

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

UFI: 3P20-N05K-600U-A20W

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

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Nowe S.A

ul. Górczewska 224/62

01-460 Warszawa

Poland

tel. +48 535 557 108

e-mail: biuro@nowegroup.com.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

112 (univerzálne tiesňové linka)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 3 H412

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: pozor

Výstražné upozornenie:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenie:

P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P333 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Obsahuje: vonnú kompozíciu: Linalool, Hexyl cinnamal, Benzyl Salicylate, 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde, Limonene, Citral. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Názov	Číslo	Registračné číslo	Klasifikácia	%
Ethanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2, H225	2 – 5
Linalyl Acetate	CAS: 115-95-7 WE: 204-116-4	01-2119454789-19-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	1 – 2
Linalool	CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	01-2119474016-42-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	1 – 2
2-Methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)propanal	CAS: 1205-17-0 WE: 214-881-6	-	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1 – 2
A mixture of: (E)-oxacyclohexadec-12-en-2-one; (E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one; a) (Z)- oxacyclohexadec-(12)-en-2-one and b) (Z)- oxacyclohexadec-(13)-en-2-one	CAS: 34902-57-3 WE: 422-320-3	01-0000016883-62-xxxx	Aquatic Chronic 1, H410	0,2 – 1,0
3,5,5-trimethylhexyl acetate	CAS: 58430-94-7 WE: 261-245-9	01-2119972325-34-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	0,2 – 1,0
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9	01-2119488227-29-xxxx	Aquatic Chronic 1, H410	0,2 – 1,0
alpha-Hexylcinnamaldehyde	CAS: 101-86-0 WE: 202-983-3	-	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	0,2 – 1,0
Benzyl Salicylate	CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9	01-2119969442-31-xxxx	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	0,2 – 1,0
Hexyl Salicylate	CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6	01-2119638275-36-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	0,2 – 1,0
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde	CAS: 31906-04-4 WE: 250-863-4	-	Skin Sens. 1, H317	0,2 – 1,0
Limonene	CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	0,1 – 0,2
Neryl Acetate	CAS: 141-12-8 WE: 205-459-2	-	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – 0,2
Geranyl Acetate	CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	01-2119973480-35-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – 0,2
Citral	CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	01-2119462829-23-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	0,1 – 0,2

Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite mu teplo a kľud. V prípade znepokojivých príznakov kontaktujte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Odstráňte znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky dôkladne umyte vodou s mydlom. V prípade znepokojivých príznakov kontaktujte lekára.

Po kontakte s očami:

Vyberte kontaktné šošovky. Zasiahnuté oči s otvorenými viečkami dôkladne vyplachujte vodou po dobu 10 min. V prípade znepokojivých príznakov kontaktujte lekára.

Po požití:

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: neočakávajú žiadne negatívne účinky.

Po kontakte s pokožkou: začervenanie, zápal, suchá pokožka, podráždenie, svrbenie, alergické reakcie.

Po kontakte s očami: sčervenanie, slzenie, pálenie, podráždenie.

Po požití: možné bolesti brucha, vracanie, mdloby.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o spôsobe poskytnutí pomoci urobí lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu postihnutého.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace prostriedky prispôsobte okolitému požiaru. Rozprášený vodný prúd, pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody - nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní môžu vznikať toxické plyny obsahujúce oxidy uhlíka a ďalšie neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyhýbať sa produktom spaľovania, môžu ohroziť zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Všeobecná ochranná opatrenia typická pre prípad požiaru. Nezdržiava v oblasti ohrozenej ohňom bez vhodného ochranného odevu odolného voči chemickým látkam a dýchacieho prístroja s uzavretým okruhom. Nádoby ohrozené požiarom chladte z bezpečnej vzdialenosti rozprášeným prúdom vody. Použité hasiace látky zbierať oddelene.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhýbajte sa zasiahnutí pokožky a očí. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov. Informovať príslušné záchranné zložky.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok odstráňte mechanicky. Zozbierajte prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, univerzálne pojivá). Umyte veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci s výrobkom dodržiavať pravidlá bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po ukončení práce umyť ruky mydlom. Vyhýbať sa kontaktu s očami a pokožky. Používajte prostriedky osobnej ochrany, ak je to nutné. Zabezpečiť vhodnú ventiláciu priestorov, v ktorých je výrobok používaný. Nepoužívané nádoby udržiavať tesne uzavreté.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladovať len v originálnych, tesne uzatvorených obaloch, skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste v izbovej teplote. Neskladujte spolu s potravinami, krmivom pre zvieratá a nekompatibilnými materiálmi. Zabezpečiť proti pôsobeniu priameho slnečného žiarenia. Vyhýbať sa zdrojom tepla a zdrojmi zapálenia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne informácie o iných použitíach, ako sú uvedené v podkapitole 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

8.1 Kontrolné parametre

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie na pracovisku. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre: Vyhýbať sa kontaktu s očami.

Ochrana kože: Pracovný odev.

Ochrana rúk: Chemické ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“ Materiál rukavíc: butylkaučuk alebo nitrilkaučuk. Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sa líšia od výrobcu k výrobcovi. Doba prieniku materiálom: krátkodobý kontakt (trieda 2: < 30 minút): jednorazové rukavice, hrúbka materiálu 0,1 mm. Dlhodobá expozícia (trieda 6: < 480 minút): ochranné rukavice, hrúbka materiálu 0,7 mm. Presné časy prieniku si vyžiadajte od výrobcu ochranných rukavíc a musia byť dodržané.

Ochrana dýchacích ciest: Respiračná ochrana nie je nutná.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	tuhá látka, granúl
Farba:	pestré
Zápach:	charakteristický, príjemný
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovený
Teplota varu:	nestanovený
Horľavosť:	nestanovený
Dolná a horná medza výbušnosti:	nestanovený
Teplota vzplanutia:	nestanovený
Teplota samovznietenia:	nestanovený
Teplota rozkladu:	nestanovený
Hodnota pH:	nestanovený
Kinematická viskozita:	nestanovený
Rozpustnosť:	vo vode ne rozpustný
Rozdeľovacia konštanta:	nestanovený
Tlak pár:	nestanovený
Relatívna hustota:	nestanovený
Relatívna hustota pár:	nestanovený
Vlastnosti častíc:	nestanovený

9.2 Iné informácie

Nestanovený.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbať sa zdrojom tepla, zdrojmi zapálenia a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- a) akútna toxicita – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- b) poleptanie kože/podráždenie kože – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu,
- e) mutagenita pre zárodočné bunky – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- f) karcinogenita – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- g) reprodukčná toxicita – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,
- j) aspiračná nebezpečnosť – na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita:

ethanol: LD₅₀ (orálne, potkan): 7000 mg/kg.

Symptómy/cesty expozície:

Po vdýchnutí: neočakávajú žiadne negatívne účinky.

Po kontakte s pokožkou: Môže byť mierne podráždenie v mieste kontaktu.

Po kontakte s očami: Môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Po požití: Môže spôsobiť podráždenie hrdla.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Neexistujú žiadne údaje o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém, ako aj iné informácie o nepriaznivých účinkoch zmesi na zdravie okrem tých, ktoré sú uvedené v časti 11.1.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita komponentov zmesi:

ethanol:

LC₅₀, ryby, *Pimephales promelas*: 10000 mg/l/96 h

EC₅₀, dafnie, *Daphnia magna*: 1,92 mg/l/48 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje o zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje.

12.4. Mobilita

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

Výrobok preniká do zeme. Výrobok je rozpustný vo vode a šíri vo vodnom prostredí. Mobilita látky závisí od jej hydrofilných a hydrofóbných vlastností a tiež na abiotických a biotických podmienkach pôdy, oi. Jej štruktúra, klimatických podmienkach, ročnom období a pôdnych organizmoch.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

Manipulácia so zmesou: likvidovať v súlade s platnými predpismi. Zvyšková množstvo výrobku skladovať v originálnych nádobách. Malé množstvo je možné likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Odpadový produkt odovzdajte certifikované zberní odpadov. Nevylievajte do kanalizácie. Kód odpadu určte v mieste jeho vzniku.

Pokyny pre zaobchádzanie s použitými obalmi: využitie / recykláciu / likvidáciu odpadových obalov je nutné vykonávať v súlade s platnými predpismi. Iba dôkladne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo z hľadiska dopravných predpisov.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: -

14.2. Správne expedičné označenie OSN: -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: -

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch,
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh,
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006),
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011,
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- **Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):** žiadne,
- **Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo urobené.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam H-výrokov použitých v oddiele 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H226 Horľavá kvapalina a pary

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Aquatic Chronic 1 chronická vodná toxicita kategórie 1

Aquatic Chronic 2 chronická vodná toxicita kategórie 2

Aquatic Chronic 3 chronická vodná toxicita kategórie 3

Flam. Liq. 2 horľavá kvapalina kategórie 2

Flam. Liq. 3 horľavá kvapalina kategórie 3

Eye Irrit. 2 podráždenie očí kategórie 2

Skin Irrit. 2 Podráždenie kože kategórie 2

Skin Sens. 1 senzibilizácia kože kategórie 1

Verzia: 1.0

Číslo receptúry: 11.0012.01.01

Školenia

Pred začatím práce s výrobkom je užívateľ povinný zoznámiť sa s pravidlami pre bezpečnosť a hygienu práce týkajúce sa zaobchádzania s chemickými látkami a absolvovať príslušné školenia na pracovisku.

Dátum vydania: 18.10.23

nowe.

Karta bezpečnostných údajov

Vonné vrecúško do šatníka Tropical Island

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz a doterajších znalostí a skúseností pri zohľadnení aktuálne platných právnych predpisov.