

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

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

Stotožňované použitia: Hydraulická kvapalina

Použitia, pred ktorými sa varuje: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Dodávateľ Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefón: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
fax: +49 621 3701-570

Kontakt pre požiadavky kariet bezpečnostných údajov

Email: Automobilové mazivá automotive-FS@fuchs.com
Priemyselné mazivá industrie-FS@fuchs.com

Telefón: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
fax: +49 621 3701-570

Úsek poskytujúci informácie týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov

Email: produktsicherheit-FS@fuchs.com

Telefón: +49 621 3701-1333
fax: +49 621 3701-7303

1.4 Núdzové telefónne číslo: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

II Produkt bol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Zdravotné Nebezpečenstvá

II Senzibilizátor pokožky Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvá:

2.2 Prvky Označovania

Obsahuje:

Organic polysulphide



|| Signálne Slová:

Pozor

**|| Upozornenie
(upozornenia) na
nebezpečnosť:**

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné Upozornenie

|| Prevencia:

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

|| Odpoveď:

P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie na označení

EUH208: Obsahuje: Alkyl phenoxy acetic acid. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z násme žiadne zvláštne nebezpečenstvá. Produkt sa nesmie nekontrolovane dostať do životného prostredia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Všeobecné informácie:

Prípravok z vysoko rafinovaných minerálnych olejov s aditívami.

Chemické značenie	Identifikácia	Koncentrácia *	Registračné č. REACH	Poznámky
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	1,00% - <5,00%	01-2119540516-41	
Alkyl phenoxy acetic acid	EINECS: 221-486-2	0,01% - <0,10%	01-2119982392-31	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

Klasifikácia

Chemické značenie	Identifikácia	Klasifikácia
Organic polysulphide	EINECS: 270-335-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Alkyl phenoxy acetic acid	EINECS: 221-486-2	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Vysoko rafinované minerálne oleje a petrolejové destiláty v našom produkte obsahujú podľa IP 346 extrakt DMSO v množstve menšom ako 3% (w/w) a podľa Nota L, Príloha VI Nariadenia EU 1272/2008 nie sú zaradené ako karcinogénne.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné: Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

Kontakt s očami: Omamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, pričom viečka držte odťahané.

Kontakt s Pokožkou: Kontaminovanú obuv zlikvidujte alebo dôkladne vyčistite. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a obuv a pokožku umývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie alebo alergická reakcia pokožky, privolajte lekársku pomoc.

Požitie: Dôkladne vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Existuje podozrenie, že spôsobuje precitlivenosť a alergiu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší požiár likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne postupy pri hasení:

Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Zabráňte vstupu nepovoláných osôb. V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.

6.2 Bezpečnostné Opatrenia pre Životné Prostredie:

Zabrániť plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zábranou proti oleju). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zachytiť materiálom, ktorý viaže kvapaliny, ako piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač alebo piliny. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Informácie k bezpečnej manipulácii pozri v časti 7. Informácie k likvidácii pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi. Zabrániť tvorbe aerosólu. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Zabezpečte primerané vetranie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Je nutné dodržiavať miestne predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania produktov znečisťujúcich vodu. Nezohrievať na teploty blízke teplote vzplanutia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Nepoužiteľný

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné Parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Chemické značenie	Druh	Medzné Hodnoty Expozície	Zdroj
Base oil paraffinic - dymy a páry	STEL	15 ppm 3 mg/m ³	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)
Base oil paraffinic - dymy a páry	TWA	5 ppm 1 mg/m ³	Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. (12 2011)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaošchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

Ochrana očí/tváre:

Pri plnení sa odporúča nosenie ochranných okuliarov (EN 166). zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít. zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

Ochrana pokožky

Ochrana Rúk:

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR).
Min. doba prieniku: ≥ 480 min
Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,38$ mm

zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.

Iné:

Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Zabezpečiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť vdychnutiu výparov/ aerosólu.

Tepelná nebezpečnosť:

Neznáme.

Hygienické opatrenia:

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo:	kvapalný
Forma:	kvapalný
Farba:	Žltá
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Teplota tuhnutia:	neurčené
Teplota varu:	Nepoužiteľný
Teplota vznietenia:	218 °C
Rýchlosť odparovania:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
Limit hořlavosti - horný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Limit hořlavosti - dolný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Tlak pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Relatívna hustota pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota:	0,88 g/ml (15,00 °C)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Rozpustnosť (iná):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pre zmesi nie je použiteľný.
Teplota samovznietenia:	neurčené
Rozkladná teplota:	neurčené
Kinematická viskozita:	68 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Oxidačné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Charakteristiky častíc:	Nepoužiteľný
9.2 DALŠIE INFORMÁCIE	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.2 Chemická Stabilita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.3 Možnosť Nebezpečných Reakcií:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.4 Podmienky, Ktorým sa Treba Vyhnuť:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.5 Nekompatibilné Materiály:	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady
10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu:	Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Požitie:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Kontakt s Pokožkou:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Prehltnutí

Produkt:	Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.
-----------------	--

Kontakt s pokožkou

Produkt:	Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.
-----------------	--

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

Inhalácia

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Poleptanie/Podráždenie Kože:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná Alebo Kožná Sensibilizácia:

Produkt: Sensibilizátor pokožky: Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizátor dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita Zárodočných Buniek

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné Nepriaznivé Účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chronická

toxicitaProdukt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2 Perzistencia a Degradovateľnosť

Biologický rozklad

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.3 Bioakumulačný Potenciál

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

12.4 Mobilita v Pôde:

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

12.6 Iné Nepriaznivé Účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie: Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Metódy likvidácie: Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania.

Európske zákony o odpade

13 01 10*: nechlórované minerálne hydraulické oleje

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | — |
| 14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: | — |
| 14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | — |
| Nebezpečenstvo č. (ADR): | — |
| Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely: | — |
| 14.4 Obalová Skupina: | — |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | — |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | — |

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

IMDG

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Správne Expedičné Označenie OSN: | – |
| 14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

IATA

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Príslušný prepravný názov: | – |
| 14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu: | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| 14.4 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY: žiadne

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie o revízií: Zmeny sú označené na boku dvojitou čiarou.

Názov výrobku: RENOLIN ZAF 68 DLC

Znenie H-viet v časti 2 a 3

H302	Škodlivý požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

DALŠIE INFORMÁCIE:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Použili sa tieto hodnotiace metódy: - Na základe údajov z testu - Metóda výpočtu - Princíp premostenia „výrazne podobných zmesí“ - Odborný posudok

Dátum Revízie:

02.12.2021

Odmietnutie zodpovednosti:

Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa najlepších vedomostí súčasnemu stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) popisom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste nedá odvodiť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po miešaní alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spolkovej, krajinskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.