[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **GREASEN A 4**

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

Identifikované použitie: plastické mazivo.
Neodporúčané použitie: neuvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : **ORLEN OIL Sp. z o.o.**
Adresa: ul. Opolska 114, 31-323 Kraków, Poľsko
Telefón: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01
Informácie o kvalite: + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556
Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: msds@orlenoil.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národní toxikologické centrum: +421 2 5477 4166; V naliehavých prípadoch 112
+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (otvorené od pondelka do piatku od 7.00 do 15.00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci ohrozenie pre zdravie človeka ani pre životné prostredie.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová

Nie sú.

Výstražné upozornenia

Nie sú.

Bezpečnostné upozornenia

Nie sú.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nesplňujú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Číslo indexu: 649-467-00-8 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119484627-25-XXXX	**destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný** [1)2)] Látka nie je klasifikovaná ako predstavujúca nebezpečenstvo.	< 70 %

1) látka s uvedenou maximálnou prípustnou koncentráciou v pracovnom prostredí na národnej úrovni.
2) klasifikácia po zohľadnení poznámky L; Obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) < 3%.

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: odstráňte znečistený odev. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou s mydlom. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: zasiahnuté oči dôkladne prepláchnite vodou po dobu 15 minút. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí: postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržujte v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: v prípade dlhodobého kontaktu môže spôsobiť: začervenanie, vysušenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: môže spôsobiť začervenanie, pálenie, slzenie.

Požitie: môže spôsobiť: bolesť brucha, nevoľnosť, zvracanie.

Po vdýchnutí: dlhodobé vdychovanie výparov alebo častá expozície dýchacej sústavy môže spôsobiť mierne podráždenie dýchacej sústavy, bolesť hlavy alebo závrate.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prostriedok prispôsobiť výrobkom skladovaným v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka a ostatné neidentifikované produkty tepelného rozkladu vyšších uhľovodíkov. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Pozbierajte použité hasiace látky. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie sa dostala do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Ohňom ohrozené obaly chladiť z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Nevdychujte pary. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Používajte osobné ochranné prostriedky. Poznámka: rozliaty produkt môže vytvoriť extrémne klzký povrch. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál: uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostrediu. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodený obal vložte do núdzového obalu. Pozbierať látku nehorľavým absorpčným materiálom (napr. piesok, zemina, oxid kremičitý, vermikulitom, atď) a umiestniť v nádobách. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Vyčistíte postihnuté oblasti. Prevetrať miestnosť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – viď oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – viď oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vystríhať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Nedovoľte, aby sa Vám dostal výrobok do úst. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Používať prostriedky osobnej ochrany.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte len v originálnych obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo zdrojov ohňa. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Držte mimo priameho slnečného žiarenia. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Poznámka
Oleje minerálne – kvapalný aerosól, dymy	1 mg/m^3	3 mg/m^3	-

Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 27. marca 2019, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z.z.

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôsobené pracovným podmienkam. Režim, typ a frekvencia skúšok a meraní by mali spĺňať požiadavky obsiahnuté v platných právnych predpisoch.

DNEL destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

Zamestnanci, dlhodobá expozícia, miestne účinky, inhalácia 5,4 mg/m^3/8h (aerosól)

Spotrebitelia, dlhodobá expozícia, miestne účinky, inhalácia 1,2 mg/m^3/24h (aerosól)

PNEC destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

Ústne 9,33 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Vyhnite sa znečisteniu oči a pokožky. Nevdychujte pary. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok. podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Osobné ochranné prostriedky by mali splňovať požiadavky vymedzené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

Ochrana rúk a tela

Odporúča sa používať ochranné rukavice v súlade s EN 374. Materiál rukavic si prevezmite osobne na pracovisku. V prípade krátkodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (doba prepichnutia > 30 min). V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 alebo vyššou (doba prepichnutia > 480 min). Noste ochranný odev s povrchovou úpravou.

Počas používania ochranných rukavíc pri práci s chemickými látkami je potrebné si pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce im doby prepichnutia neznamenajú skutočnú dobu ochrany na určitom pracovisku, pretože túto ochranu ovplyvňujú viaceré faktor, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavíc, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elastickosti, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržovať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávania. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

Ochrana očí

V prípade nebezpečenstva znečistenia oči použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare v súlade s EN166.

Ochrana dýchacích ciest

Ak je dostatočné vetranie nie je nutná. V prípade vzniku pár a aerosólov použite zariadenie - absorbovať filter alebo zodpovedajúce triedy ochrany (trieda 1/ochrona proti plyny alebo pary na koncentráciu v ovzduší obj najviac 0,1 %, trieda 2 / ochrane proti plynov alebo pár s koncentráciou v ovzduší vyššia ako 0,5 %, stupeň 3 / proti plynom alebo pár v koncentráciách objemu vzduchu na 1 %). V prípadoch, keď koncentrácia kyslíka je ≤ 19 %. a / alebo maximálne koncentrácie toxických látok v ovzduší je ≥ 1,0 % obj. izolačné zariadenia by mali byť použité.

Tepelná nebezpečnosť

Neexistuje.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina/pasta
Farba:	hnedá
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neoznačené
Horľavosť:	produkt nie je klasifikovaný v kategóriách horľavosti
Dolná a horná medza výbušnosti:	neoznačené
Teplota vzplanutia:	> 275 °C
Teplota samovznietenia:	neoznačené
Teplota rozkladu:	neoznačené
Hodnota pH:	neoznačené
Kinematická viskozita:	neoznačené
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode, rozpustný v uhľovodíkoch
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	neoznačené
Tlak pár:	neoznačené
Hustota a/alebo relatívna hustota:	~ 900 kg/m^3 (15 °C)
Relatívna hustota pár:	neoznačené
Vlastnosti častíc:	nevzťahuje sa

9.2 Iné informácie

Dáta chýbajú.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Viď oddiely 10.3- 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vystríhať sa priamemu účinku slnka. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxicita zložiek

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

LD_{50} (ústne, krysa)	> 5000 mg/kg
LD_{50} (koža, králik)	> 5000 mg/kg
LC_{50} (inhalácia, krysa)	> 5 mg/l/4h

Toxicita zmesi

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené. Na základe poznámky L základné oleje obsiahnuté v zmesi nie sú klasifikované ako karcinogénny (obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) <3 %).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s očami, kontakt s kožou, inhalácia, požitie. V pododdiele 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Dáta chýbajú.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Dáta chýbajú.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Netýka sa.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita zložiek

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

Akútna toxicita pre ryby NOEL	≥ 100 mg/l/96h/*Pimephales promelas*
Chronická toxicita pre ryby NOEL	> 1000 mg/l/28d/*Oncorhynchus mykiss*
Akútna toxicita pre bezstavovce NOEL	≥ 10000 mg/l/48h/*Daphnia magna*
Chronická toxicita pre bezstavovce NOEL	100 mg/l/21d/*Daphnia magna*
Akútna toxicita pre riasy NOEL	≥ 100 mg/72h/*Pseudokirchinella subcapitata*

Toxicita zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje pre výrobok.

Komponenty

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie [CAS 64742-54-7]

Biodegradácia - 31,1 % počas 28 dní.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt je nerozpustný vo vode a ľahší ako voda. Hromadí sa na povrchu vody a vytvára vrstvu, ktorá zhoršuje výmenu kyslíka. Uhľovodíky s vyššou molekulovou hmotnosťou môžu vo vode sedimentovať. Produkt môže preniknúť do pôdy a kontaminovať podzemné vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prvky nezodpovedajú kritériám PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešaniny: nevypúšťať do kanalizačnej siete. Odpadový výrobok musí byť recyklovaný alebo likvidovaný v oprávnených spaľovniach odpadu alebo závodoch na spracovanie odpadu v súlade s platnými nariadeniami. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Netýka sa, produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v doprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Netýka sa

14.4 Obalová skupina

Netýka sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Netýka sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Netýka sa

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

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** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
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)
Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými (ADR)
IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok
IATA Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu
Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.
Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez škodlivých účinkov
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz (napr. ECHA,TOXNET, COSING) a na základe vedomosti a skúsenosti pri zohľadnení platných právnych predpisov.

Klasifikácia a postup ku klasifikácii zmesi v súlade s nariadením ES 1272/2008

Klasifikácia bola vykonaná na základe fyzikálnych a chemických údajov zmesi a obsahu nebezpečných látok výpočtovou metódou na základe pokynov smernice ES 1272/200 (CLP) v znení neskorších predpisov.

Dodatočné informácie

Bezpečnostný list vystavený: **THETA** Consulting Sp. z o.o. (na základě dat od výrobce)

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.