



BEZPEČNOSTNÝ LIST

Veco Grassol SG/CD

ČASŤ 1

IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1. Identifikátor výrobok

Názov výrobku: Veco Grassol SG/CD.

Triedy viskozity SAE – 30.

Mazací olej. Mazací olej pre motory so zážihovým a kompresným zapalovaním.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: nie sú špecifikované.

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

1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Modex-Oil Company 82-500

KWIDZYN

ul. Sztumska 9

tel. (0-55) 64 64 680

fax (0-55) 64 64 681

www.modex.com.pl vec@modex.com.pl

núdzové telefónne číslo (0-55) 64 64 680

55 64 64 680 medzi 8:00 a 16:00

1.4. Núdzové telefónne číslo

ČASŤ 2

IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2. Prvky označenia

Piktogramy: žiadne

Signálne slovo: žiadne

Nebezpečné zložky: žiadne

Upozornenia na nebezpečenstvo: žiadne

Bezpečnostné opatrenia: žiadne **Iné:** žiadne.

Horľavý produkt s vysokou teplotou vznietenia.

2.3. Iné nebezpečenstvá

ČASŤ 3

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Názov látky

Identifikátor látky
Koncentrácia,

% hm

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Ťažké parafínové destiláty,
upravené vodíkom (ropa);
základný olej – nešpecifikovaný
Mazacie oleje (ropa), uhľovodíky
>C25,

EC: 265-157-1
CAS: 64742-54-7
Indexové číslo: 649467-008
Registračné číslo: 01-2119484627-25

50

Nie je klasifikovaný ako karcinogénny, obsahuje
menej ako 3 % DMSO extraktu, merané metódou
špecifikovanou v IP 346

ES: 309-8740

extrahované rozpúšťadlom,
deasfaltované, odparafinované,
hydrogenované; Základný olej –
nešpecifikovaný
Zinok bis[O-(6-metylheptyl)]

CAS: 101316-69-2
Indexové číslo: 649-527-003
Registračné číslo: 01-2119486948-13

50-90

Nie je klasifikovaný ako karcinogénny, obsahuje
menej ako 3 % DMSO extraktu, merané
metódou špecifikovanou v IP 346

ES: 298-577-9

Aquatic Chronic 2; H411

bis[O-(sek-butyl)]
bis(ditiophosphát)

CAS: 93819-94-4
Indexové číslo: žiadne
Registračné číslo: 01-2119543726-33

0,1 – 0,8

Poškodenie očí 1; H318
Podráždenie kože 2;
H315

bis(nonylfenyl)amín

EC: 253-249-4
CAS: 36878-20-3

Indexové číslo: žiadne

Veco Grassol SG/CD

Webová

Dátum prípravy: 1998
0,2 – 0,4 Chronická toxicita pre vodné
organizmy 2; H411

Dátum aktualizácie: 16. január

ČASŤ 4

PRVÁ POMOC

4.1. Popis opatrení prvej pomoci:

Cez dýchacie cesty
priestoru.

Ak je obeť pri vedomí, vyveďte ju z priestoru; ak je v bezvedomí, odneste ju z

znečistené prostredie na čerstvý vzduch, zabezpečte pokoj a teplo. Osoby pri vedomí umiestnite do polosediacej polohy, osoby v bezvedomí do stabilizovanej polohy; vyčistite ústa a nos od sekrétov a odstráňte cudzie telesá.

V prípade dýchacích ťažkostí zavolajte odbornú lekársku pomoc a v prípade nedostatku dýchania vykonajte umelé dýchanie.

Otrávenie ústnou cestou:

Nevyvolávajte zvracanie, pretože existuje zvýšené riziko aspirácie. Nepodávajte mlieko, tuky ani alkohol. Ak je obeť pri vedomí, dajte jej vypiť približne 200 ml tekutého parafínu. Vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade kontaktu s pokožkou:
mydlom a vodou.

Odstráňte kontaminované oblečenie a kontaminovanú pokožku dôkladne umyte

Kontaminácia očí:

Kontaminované oči vypláchnite približne 15 minút prúdom vody, pričom držte viečka otvorené.

Ďalšie informácie:

-

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície

Nie je špecifikované.

4.3. Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrovanie postihnutej osoby

Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko, tuky ani alkohol. Liečte symptomaticky.

ČASŤ 5

OPATRENIA PRI HASIČSKÝCH ZÁSAHOCH

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, suchý prášok, pena, rozptýlené prúdy vody alebo vodná hmla. Nevhodné

hasiace prostriedky: koncentrované prúdy vody.

Neúplné spaľovanie často vedie k vzniku zložitej zmesi tuhých a kvapalných častíc suspendovaných vo vzduchu a plynach, vrátane oxidu uhoľnatého a neidentifikovaných organických a anorganických zmesí.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi:

V prípade veľkého požiaru alebo požiaru v zle vetraných priestoroch by mali byť hasiči vybavení kompletným protipožiarovým odevom a dýchacím ochranným vybavením (dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu a celotvárovou maskou fungujúcou na princípe pretlaku).

5.3. Informácie pre hasičov

Zabráňte vniknutiu hasiacej vody do kanalizácie a vodných tokov a zabezpečte kontaminované hasiace prostriedky.

ČASŤ 6

OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

6.1. Individuálne bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a postupy v núdzových situáciách

6.1.1. Pre personál, ktorý nie je členom záchranných zložiek:

Držte sa ďalej od miesta úniku. Upozornite personál pohotovostných služieb.

6.1.2. Pre záchranárov:

Ak je to bezpečné, zastavte alebo obmedzte únik pri zdroji. Vyhnite sa priamemu kontaktu produktu s očami tým, že sa nedotýkajte očí znečistenými rukami. V prípade potreby informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi. Pri menších únikoch noste bežné pracovné oblečenie.

Oblečenie a vybavenie:

Pri rozsiahlych únikoch noste kompletný oblek z antistatického materiálu odolného voči chemikáliám. Ochranná prilba. Antistatická, nešmykľavá ochranná obuv (dlhá a lebo krátka), ktorá je v prípade potreby odolná voči teplu. Ochranné okuliare alebo ochranný štít, ak je možné alebo sa očakáva rozstreknutie alebo iný kontakt s očami.

Dátum prípravy: 1998

Dátum aktualizácie: 16. január

Ochrana dýchacích ciest: v závislosti od množstva rozliatej látky a odhadovaného rozsahu expozície možno použiť polomasku alebo celotvárovú masku s kombinovanými filtrami organických výparov alebo autonómny dýchací prístroj. Ak nie je možné situáciu úplne posúdiť a lebo ak existuje riziko nedostatku kyslíka, treba použiť iba autonómny dýchací prístroj. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, riek a iných vodných tokov a do pôdy.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia:

6.3. Metódy a materiály na zabránenie šírenia kontaminácie a na dekontamináciu:

6.3.1. Odporúčania na zabránenie šíreniu rozliateho produktu:

Na súši: V prípade potreby obklopte produkt ochranným valom zo suchej zeminy, piesku alebo iného nehorľavého materiálu. Nechajte horúci produkt prirodzene vychladnúť. Veľké rozliate množstvá možno opatrne zakryť penou (ak je k dispozícii). Zabezpečte účinné vetranie vnútri budov alebo uzavretých priestorov (ak je to možné).

Na vodnej hladine: Pri menších únikoch do uzavretých vôd (napr. v prístavoch) zaďte produkt plávajúcimi bariérami a lebo iným vybavením. Zozbierajte rozliaty produkt pomocou špeciálnych plávajúcich nehorľavých absorbentov. Ak je to možné, veľké úniky na otvorených vodách kontrolujte pomocou plávajúcich bariér alebo iných mechanických prostriedkov. Ak to nie je možné, zabráňte šíreniu rozliateho produktu a zozbierajte ho pomocou skimmerov alebo iných vhodných mechanických prostriedkov. Použitie dispergačných prostriedkov by malo byť odporúčané odborníkom a (ak je to potrebné) schválené miestnymi orgánmi.

6.3.2. Odporúčania na odstránenie rozliateho produktu:

Rozliaty produkt zozbierajte pomocou vhodných nehorľavých materiálov. Neviazaný produkt zozbierajte dostupnými prostriedkami. Zozbieraný produkt a iné kontaminované materiály preneste do vhodných nádrží alebo kontajnerov na recykláciu alebo bezpečnú likvidáciu. V prípade kontaminácie pôdy odstráňte kontaminovanú vrstvu a spracujte ju v súlade s miestnymi predpismi. Zozbierajte zhodnotený produkt a ostatné materiály do vhodných kontajnerov alebo nádob na zhodnocovanie alebo bezpečnú likvidáciu. Produkt s hustotou väčšou ako voda sa usadí na dne nádrže, čo zvyčajne zabráni akémukoľvek zásahu. Ak je to možné, produkt a kontaminované materiály zozbierajte mechanickými prostriedkami a uskladnite/likvidujte ich v súlade s platnými predpismi. V špecifických situáciách (ktoré sa posudzujú individuálne na základe odborného posudku a miestnych podmienok) môže byť vhodnou možnosťou vykopanie priekop na dne na zozbieranie produktu alebo jeho zakrytie pieskom.

6.3.3 Informácie o nevhodných metódach zabránenia šíreniu kontaminácie:

Nie je špecifikované.

6.4. Odkazy na iné časti

Kontrolné parametre sú uvedené v časti 8.

Informácie o likvidácii odpadu sú uvedené v časti 13.

ČASŤ 7

MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE LÁTKOK A ZMESÍ

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

Pri používaní a skladovaní výrobku dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické predpisy. Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou, vdychovaniu výparov a aerosólov, pracujte v dobre vetraných priestoroch, dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny, používajte ochranné odevy a vybavenie.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilití: 7.3. Špecifické konečné použitie:

Skladujte iba v riadne označených, uzavretých nádobách. Chráňte nádoby pred teplom, pádmi a poškodením.

Skladovacie priestory by mali byť chladné a dobre vetrané. Údaje nie sú k dispozícii.

ČASŤ 8

8.1. Kontrolné parametre:

KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1.1. Povolené koncentračné hodnoty:

Vysoko rafinované minerálne oleje, okrem obrábacích kvapalín (vdychovateľná frakcia): NDS: 5 mg/m³ ; NDSh: neurčené; NDSP: nie

Dátum prípravy: 1998

Dátum aktualizácie: 16. január

určené. DNEL (pracovník) (inhalácia, chronická toxicita) – 5,4 mg/m³/8h (aerosól), DNEL (spotrebiteľ) (inhalácia, chronická toxicita) – 1,2 mg/m³/24h (aerosól), PNEC (voda, sediment, pôda, čistiarne odpadových vôd) – neaplikovateľné (látka nepredstavuje riziko pre životné prostredie). PNEC (perorálne cicavce) – 9,33 mg/kg potravín.

8.1.2. Odporúčané postupy monitorovania:

Dodržiavajte predpisy týkajúce sa monitorovania kvality ovzdušia a napríklad nasledujúce poľské normy: - PN-Z-04008-7:2002 „Zásady odberu vzoriek ovzdušia na pracovisku a interpretácia výsledkov“

8.2. Kontrola expozície:

Neumožnite, aby koncentrácie zložiek prípravku vo vzduchu prekročili hygienické normy.

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

V prípade tvorby hmly a par použite miestne odsávanie na odstránenie pár z miesta ich emisií a všeobecné vetranie priestorov.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky.

Ochrana dýchacích ciest:
však

Za normálnych podmienok nie je potrebná žiadna špeciálna ochrana. Nevdychujte

Ochrana rúk a pokožky:

Nevdychujte však výpary produktu. Ak existuje riziko vystavenia koncentrovaným výparom alebo riziko tvorby hmly, alebo ak je vetranie nedostatočné, použite polomasku alebo celotvárovú masku s kombinovanými filtračnými organickými výparmi alebo samostatný dýchací prístroj s filtrom typu A. Nie je potrebná žiadna špeciálna ochrana. Aby sa minimalizovalo akékoľvek riziko, odporúča sa nosiť ochranný odev a ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (napr. z butylkaučuku, neoprénu, nitrilka učuku (hrúbka vrstvy 0,40 mm, doba penetrácie >240 mm (podľa PN-EN374)) a pracovnú obuv vhodnú aj na kontakt s horúcimi predmetmi.

Ochrana očí a tváre:

V prípade nebezpečenstva rozstrekú noste ochranné okuliare s tesným tesnením (typ okuliarov).

Tepelné riziká:

Rukavice by mali byť odolné voči teplu a ak je to možné, tepelne izolované alebo ak sa predpokladá kontakt s horúcimi produktmi.

Technické ochranné opatrenia:

Všeobecné vetranie.

8.2.3. Kontrola vystavenia životného prostredia:

Zabráňte tomu, aby sa produkt dostal do životného prostredia.

ČASŤ 9

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach Vzhľad:

Olejovitá kvapalina.

Zápach

Charakteristický pre uhľovodíky

Farba

Hnedá

Prahová hodnota zápachu:

Údaje nie sú k dispozícii.

pH:

Neaplikovateľné

Teplota topenia/mrazu [°C]:

Pod -24 °C.

**Počiatočná teplota varu a rozsah
teplôt varu [°C]:**

200–800 °C

Bod vznietenia [°C]:

> 190 °C

Rýchlosť odparovania:

Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

Neaplikovateľné.

**Horná/dolná hranica
horľavosti alebo výbušnosti:**

Neaplikovateľné.

Tlak pary [hPa]:

< 0,1 hPa pri 20 °C

Hustota pary:

Údaje nie sú k dispozícii.

Dátum prípravy: 1998
Relatívna hustota pri 15 °C
[g/cm³]:

Dátum aktualizácie: 16. január

0,88

Rozpustnosť: Nerozpustný vo vode.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda: Neaplikovateľné.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Kinematická viskozita pri 40 °C
[cSt]: > 80

Výbušné vlastnosti: Neaplikovateľné.

Oxidujúce vlastnosti: Neaplikovateľné.

9.2. Ďalšie informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ČASŤ 10

STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: V normálnych podmienkach nereaguje reaguje
nebezpečne s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita: Za normálnych podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný.
Produkt nespôsobuje nebezpečné chemické reakcie za podmienok použitia.
Vysoké teploty, otvorený oheň a iné zdroje vznietenia.

10.3. Možnosť nebezpečných
reakcií:

10.4. Podmienky, ktorým sa
treba vyhnúť:

10.5. Nezlúčiteľné materiály:

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty
rozkladu:

Pri vysokých teplotách môže dôjsť k tepelnému rozkladu. Môžu sa uvoľňovať
plyny a pary: oxidy uhlíka, oxidy síry, uhlíkovodíky, karbonylové zlúčeniny a iné
produkty nedokonalého spaľovania.

ČASŤ 11

TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Minerálny olej: LD50: > 5000 mg/kg (perorálne, potkan), LC50: > 5,53 mg/l
(inhalácia, potkan), LD50: > 5000 mg/kg (koža, králik).

Korózia/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Dlhodobý
alebo častý kontakt môže spôsobiť podráždenie alebo zápal kože.
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí:

Senzibilizujúci účinok na
dýchacie cesty alebo kožu:
Mutagénne účinky na
reprodukčné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Na
základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre cieľové orgány –
jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Náhodné
požitie môže spôsobiť gastrointestinálne
(nauzea, vracanie, bolesť brucha); podráždenie tráviaceho
traktu. Vysoké koncentrácie výparov/hmiel môžu spôsobiť stredné podráždenie
slizníc dýchacích ciest (škrabanie v krku, kašeľ), bolesti hlavy a závraty,
nevoľnosť.

Špecifická toxicita pre cieľové
orgány – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Opakovaná
alebo dlhodobá expozícia môže spôsobiť suchosť, popraskanie a chronický zápal
kože. Dlhodobá expozícia parám môže spôsobiť neurotoxické účinky.

Nebezpečenstvo aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Viskozita nad 20,5 mm²/s pri 40 °C.

ČASŤ 12**EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita:**

Minerálny olej: EC50: > 1000 mg/l – bezstavovce, Daphnia magna, 48 h, NOEL: 100 mg/l – Daphnia magna, 21 dní, EC50: > 100 mg/l sladkovodné riasy, 72 hodín, LC50: > 100 mg/l sladkovodné ryby, 96 h, NOEL: > 1000 mg/l sladkovodné ryby, 28 dní.

Pravdepodobne obmedzená biologická rozložiteľnosť.

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť:**12.3. Potenciál bioakumulácie:**

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde:

Pri nesprávnom používaní môže byť nebezpečný pre životné prostredie použitie alebo v núdzových situáciách – produkt preniká hlboko do zeme a kontaminuje podzemnú vodu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zložky zmesi nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB. Žiadne údaje nie

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

sú k dispozícii

ČASŤ 13**13.1. Spôsoby likvidácie odpadu:**

Odpad nevyhadzujte do kanalizácie, nedovoľte, aby kontaminoval povrchovú vodu, podzemnú vodu alebo pôdu. Nevyhadzujte na komunálne skládky. Recyklácia alebo likvidácia produktu sa musí vykonávať v súlade s pravidlami a plánmi nakladania s odpadom a požiadavkami na ochranu životného prostredia iba na určených miestach, t. j. v zariadeniach alebo objektoch, ktoré spĺňajú špecifické požiadavky.

Jednorazové obaly likvidujte v súlade s platnými predpismi o nakladaní s odpadom z obalov.

Kód odpadu sa prideluje v závislosti od zdroja jeho pôvodu; konečný používateľ by mal definovať vzniknutý odpad a priradiť mu príslušný kód.

ČASŤ 14**INFORMÁCIE O PREPRAVE****RID/ADR:**

Zmes nepodlieha ustanoveniam ADR týkajúcim sa prepravy nebezpečného tovaru.

14.1. Číslo UN:

Neplatí.

14.2. Správny názov pre prepravu podľa OSN:

Neaplikovate

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave:

Ľné.

Neaplikovate

Ľné.

14.4. Skupina balenia:

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Neaplikovateľné.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

So zmesou zaobchádzajte podľa pokynov v časti 7

14.7. Preprava vo veľkom množstve podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC:

tohto bezpečnostného listu. Neaplikovateľné.

ČASŤ 15**REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi v súvislosti s bezpečnosťou, zdravím a životným prostredím:**

Dátum prípravy: 1998

Dátum aktualizácie: 16. január

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra (Ú. v. EÚ L 396 z 30. decembra 2006 a opravu Ú. v. EÚ L 136 z 29. mája 2007, v znení zmien a doplnení).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (v znení zmien a doplnení).

Dátum prípravy: 1998

Dátum aktualizácie: 16. január

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov č. 63, položka 322, v znení neskorších zmien a doplnení). Konsolidované znenie (Zbierka zákonov 2019, položka 1225).

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012 (Zbierka zákonov 2013, položka 21, v znení neskorších predpisov).

Konsolidované znenie (Zbierka zákonov 2019, položka 701).

Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (Zbierka zákonov 2013, položka 888, v znení neskorších predpisov). Konsolidované znenie: (Zbierka zákonov 2019, položka 542).

Nariadenie ministra pre klímu z 3. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, položka 10). Oznámenie ministra zdravotníctva z 11. júla 2016 o uverejnení konsolidovaného znenia nariadenia.

Nariadenie ministra zdravotníctva o chemických látkach, ich zmesiach, činidlách a lebo technologických procesoch s karcinogénnymi alebo mutagénnymi účinkami v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2016, položka 1117).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testovaní a meraní faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2011, č. 33, položka 166).

Nariadenie ministra pre rodinu, prácu a sociálnu politiku z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí. (Zbierka zákonov 2018, položka 1286). Nariadenie ministra pre rodinu, prácu a sociálnu politiku z 9. januára 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2020, položka 61).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 25. augusta 2015 o spôsobe označovania miest, potrubí, kontajnerov a nádrží používaných na skladovanie alebo uchovávanie nebezpečných látok alebo zmesí (Zbierka zákonov 2015, položka 1368).

Európska dohoda ADR o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti: nevykonané.

ČASŤ 16

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Aktualizácia:

november 2012 Prispôbenie vzhľadu a obsahu karty požiadavkám nariadenia (EÚ) č. 453/2010.

Jún 2015 Zmeny v: oddiele 3 a oddiele 15

Júl 2015 Úprava rozloženia a obsahu stránky požiadaviek požiadaviek nariadenia (EÚ) č. 2015/830.

Zmena a doplnenie oddielu 3.

Máj 2018. Úprava opravy nariadenia 2015/830. Zmena a doplnenie oddielov 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12.

Január 2020 Zmena oddielov 2, 3, 8,

Zdroj údajov:

Literárne údaje o látkach, technologické údaje, bezpečnostné listy látok a zmesí.

Vysvetlenie skratiek:

NDS – Maximálna prípustná koncentrácia

NDSch – Maximálna prípustná okamžitá koncentrácia

NDSP – Maximálna prípustná stropná koncentrácia

PBT – perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna) – veľmi perzistentná s veľmi vysokým potenciálom bioakumulácie.

PNEC – predpokladaná koncentrácia bez účinku

DNEL – odvodená hladina bez účinku

LD₅₀ – Dávka, pri ktorej uhynie 50 % testovaných zvierat. **LC₅₀** – Koncentrácia, pri ktorej uhynie 50 % testovaných zvierat. **EC_x** – Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje X % zníženie rastu alebo rýchlosti rastu.

LOEC – Najnižšia koncentrácia spôsobujúca pozorovateľný účinok. **NOEL** –

Najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej sa nepozorujú žiadne účinky.

UVCB – Látkys neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály.

Chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie – Predstavuje chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Poškodenie očí 1 – Vážne poškodenie očí kategórie 1

Skin Irrit 2 – kategória 2 – podráždenie kože

Dátum prípravy: 1998

Dátum aktualizácie: 16. január

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Je toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Zmes neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV. Zmes neobsahuje žiadne

**Povolenia (príloha XIV
REACH):**

**Obmedzenia (príloha XVII
REACH)**

látky uvedené v prílohe XVII.

Vyhlásenie:

Tento bezpečnostný list bol zostavený podľa našich najlepších vedomostí a na základe najnovších dostupných informácií, ktoré sa vzťahujú výlučne na daný produkt. Tieto informácie sa však poskytujú bez akejkoľvek záruky záväzného charakteru (priameho alebo nepriameho). Skladovanie, používanie, likvidácia a podmienky a spôsoby manipulácie s týmto produktom sú mimo našej kontroly. Z týchto dôvodov nemôžeme niesť zodpovednosť za žiadne straty, škody alebo náklady vyplývajúce z nesprávneho skladovania, používania, likvidácie alebo manipulácie s materiálom alebo inak súvisiace s týmito činnosťami. Tento bezpečnostný list bol vypracovaný výlučne na účely poskytnutia informácií o zdraví, bezpečnosti a vystavení životného prostredia. Nie je to špecifikácia produktu a nemožno ho považovať za reprezentáciu údajov obsiahnutých v špecifikácii.