



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

[Pripravené v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v platnom znení d.]

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a identifikácia látky/zmesi

1.1 Identifikátor produktu

Antivírusová kvapalina na dezinfekciu pokožky rúk Hendiho

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

Identifikované použitia: kvapalina na hygienickú dezinfekciu rúk a dezinfekciu povrchov (aj v styku s potravinami).Neodporúčané použitia: nedefinované.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Poskytovateľ: Hendi Polska Sp. z o. o.
 adresa: ul. Magazynowa 5, 62-023 Gądkki, Poľsko
 Telefón: +48 6165870 00 / +48 61 65870 01

E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

112 (telefón pre všeobecnú pohotovosť), 998 (hasičský zbor), 999 (zdravotná pohotovosť)
 Toxikologické informačné centrá: +58 682 04 04 (Gdansk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznaň),
 + 48 607 218 174 (Varšava)

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

Vysoko horľavá kvapalina a pary. Dráždi oči.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a signálne slovo

NEBEZPEČENSTVO

Názvy nebezpečných zložiek na etikete

Nie je.

Výstražné upozornenia

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary.
 H319 Dráždi oči.

Preventívne upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok produktu.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčiť.
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P403 + P235 Skladujte na dobre vetranom mieste. Skladujte na chladnom mieste.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu do riadne označených nádob na odpad v súlade s národnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky zmesi nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Sekcia 3: Sekcia / informácie o poli

3.1 Látky

Nepoužitelné.

3.2 Zmesi

etanol

Rozsah koncentrácie: <75 %
 CAS číslo: 64-17-5
 EC číslo: 200-578-6
 Indexové číslo: 603-002-00-5
 Príslušné registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX
 Klasifikácia: Látka s národnou Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
 stanoveným limitom expozície na pracovisku.

butan-2-one

Rozsahy koncentrácií: <1 %
 CAS číslo: 78-93-3
 EC číslo: 201-159-0
 Indexové číslo: 606-002-00-3
 Príslušné registračné číslo: 01-2119457290-43-XXXX
 Klasifikácia: Veta dodatočného Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 zatriedenia: EUH066
 Látka s najvyššou prípustnou koncentráciou v pracovnom prostredí definovanou na národnej úrovni a úrovni EÚ

propán-2-ol

Rozsahy koncentrácií: <1 %
 číslo CAS: 67-63-0
 EC číslo: 200-661-7
 Indexové číslo: 603-117-00-0
 Správne registračné číslo: 01-2119457558-25-XXXX
 Klasifikácia: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 Látka s národnou definovanou maximálnou hodnotou environmentálnej koncentrácie
 práca.

glycerol

Rozsah koncentrácie: <1 %
 CAS číslo: 56-81-5
 EC číslo: 200-289-5
 Indexové číslo: -
 Správne registračné číslo: -
 Klasifikácia: látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
 Látka s národnou definovanou maximálnou hodnotou environmentálnej koncentrácie
 práca.
 Úplné znenie H-viet v časti 16.

O ddiel 4: Preventívne opatrenia

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

~~Pri kontakte s pokožkou:~~ Produkt je možné použiť aj na pokožku.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Kontakt s očami: niekoľko minút vyplachujte veľkým množstvom čistej vody. Chráňte nepodrážené oko, odstráňte kontaktné šošovky. V prípade rušivých príznakov sa poraďte s oftalmológom.

Pri požitií: nevyvolávať zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami.

Ak sa objavia znepokojujúce príznaky, poraďte sa s lekárom.

Po vdýchnutí: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte v teple a pokoji.

Ak sa objavia znepokojujúce príznaky, poraďte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: pri dlhšom kontakte pokožka sčervená, vysuší sa.

Kontakt s očami: sčervenanie, podráždenie.

4.3 Údaj o akejkolvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia s obet'ou

O ďalšom postupe pri záchrane rozhoduje lekár po dôkladnom posúdení stavu zraneného.

Liečte symptomaticky.

Oddiel 5: Ošetrenie ohňom

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, suchý prášok, vodný lúč, pena odolná alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody - nebezpečenstvo šírenia požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia súvisiace s látkou alebo zmesou

Pri spaľovaní môžu vzniknúť škodlivé plyny, napríklad oxidy uhoľnaté a iné neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Malo by sa zabrániť vdychovaniu produktov horenia, pretože môžu byť zdraviu nebezpečné.

5.3 Rady pre požiarňikov

Vysoko horľavá kvapalina a pary. Pary produktu môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary produktu sú tak silné ako vzduch, hromadia sa pri povrchu zeme, v spodných častiach miestností a v priehlbínach zeme. Ohrozené nádoby chladte prúdom vody. Všeobecné ochranné opatrenia typické v prípade požiaru. Nezostávajú v priestore ohrozenom požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemikáliám a samostatného dýchacieho prístroja.

Časť 6: Dokončenie toku srdiečka

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup okoloidúcich do ohrozenej oblasti, kým sa nedokončí príslušné čistenie. Zabezpečte, aby poruchu a jej následky odstraňoval iba vyšší kolený personál.

V prípade veľkých únikov izolujte ohrozenú oblasť. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odstráňte zdroje ohňa a tepla. Vyhlásiť zákaz fajčenia. Pozor! riziko pošmyknutia na uvoľnenom produkte. Zbierajte použité hasiace prostriedky. Nedovoľte, aby sa dostali do povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku väčšieho množstva produktu je potrebné prijať opatrenia na zabránenie jeho šíreniu do životného prostredia. Informujte príslušné pohotovostné služby.

6.3 Metódy a materiály zabráňujúce šíreniu kontaminácie a použité na čistenie

Produkt zachytiť pomocou nehorľavých materiálov absorbujúcich kvapaliny (napríklad piesok, zemina, univerzálne spojivá, oxid kremičitý a pod.) a uložiť do označených nádob. Nakladajte so zozbieraným materiálom ako s odpadom. Vyčistite a vyvetrajte kontaminované miesto.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vhodné zaobchádzanie s odpadovým produktom – pozri časť 13. Osobné ochranné opatrenia – pozri časť 8.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

hodnoty PNEC

etanol [CAS 64-17-5]

sladká voda: 0,96 mg/l
 morská voda: 0,79 mg / l
 sladkej vody sediment: 3,6 mg / kg
 sediment morskej vody: 2,9 mg / kg
 čistiareň odpadových vôd: 580 mg / l
 občasné uvoľnenie: 2,75 mg / l
 pôda: 0,63 mg / kg

8.2. Kontroly expozície

Dodržujte všetky všeobecné pravidlá bezpečnosti a hygieny. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a po práci si dôkladne umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Vyzlečte si kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte. Zabezpečte dostatočné vetranie na pracovisku. Ak počas pracovných procesov hrozí nebezpečenstvo požiaru na odev zamestnanca - najviac 20 m v horizontálnej línii od staníc, kde sa tieto procesy vykonávajú, núdzové sprchy (bezpečnostné sprchy) na umývanie celého tela a samostatné sprchy na umývanie očí by mali byť nainštalované..

Ochrana rúk a tela

V prípade dlhšieho kontaktu s pokožkou používajte pri dezinfekcii povrchu ochranné rukavice odolné voči prípravku. Materiál na rukavice by sa mal vyberať individuálne na pracovisku. Používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (čas prieniku > 30 minút). Používajte ochranný odev.

Pri používaní ochranných rukavíc v kontakte s chemickými výrobkami je potrebné pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce doby prieniku nereprezentujú skutočný čas ochrany na danom pracovisku, pretože táto ochrana je ovplyvnená mnohými faktormi, ako je teplota, vplyvom iných látok a pod. Pri akýchkoľvek známkach opotrebovania, poškodeň alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar) sa odporúča rukavice ihneď vymeniť. Pokyny výrobca je potrebné dodržiavať nielen pri používaní rukavíc, ale aj pri čistení, údržbe a skladovaní. Je tiež dôležité, aby ste si rukavice správne zložili, aby ste si pri tom neznečistili ruky.

Ochrana očí

Odporúčané ochranné okuliare, ak existuje riziko kontaminácie očí.

Ochrana dýchacích ciest

Nevyžaduje sa pri správnom vetraní. V prípade poruchy, presahujúcej TLV, použite vhodnú ochranu dýchacích ciest.

Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky nariadenia 2016/425 / EÚ. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a čistenia.

Kontrola environmentálnej expozície

Zabráňte skládkovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte veľké množstvá do kanalizácie.

O ddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

fyzikálny stav:	kvapalina
farba: zápach:	podľa sortimentu
prah zápachu:	charakteristika
hodnota pH: bod	neoznačené
topenia / bod	neoznačené
mrazu:	neoznačené



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

počiatočný bod varu	> 35 °C
a rozsah varu: bod vzplanutia:	<23 °C
rýchlota odparovania:	neoznačené
horľavosť (tuhá látka, plyn):	neoznačené
horná / dolná medza	nepoužiteľné
výbušnosť: tlak páry: hustota páry:	15 obj. % / 3,5 % obj. (etanol)
hustota: rozpustnosť: rozdeľovací	neoznačené
koeficient: n-oktanol / voda: teplota	neoznačené
samovznietenia: teplota rozkladu:	neoznačené
Výbušné vlastnosti: Oxidačné vlastnosti:	rozpúšťá sa vo vode
Viskozita:	neoznačené
	neoznačené
	neoznačené
	neukazuje
	neukazuje
	neoznačené

9.2 Ďalšie informácie

Žiadny ďalší výskum.

O ddiel 1 0: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktívny produkt. Pary produktu môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Neprechádza nebezpečnou polymerizáciou. Pozri tiež podkapitoly 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a skladovaní je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakciu s ľahkými kovmi uvoľňuje vodík.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa teplu, ohňu a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, ľahké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie je.

O ddiel 1 1: Toxikologický výskum

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o akútnych a/alebo oneskorených účinkoch expozície boli stanovené na základe informácií o klasifikácii produktu a/alebo toxikologických testoch, ako aj na základe znalostí a skúseností výrobcu.

Toxicita komponentov

etanol [CAS 64-17-5]

LC50 (inhalácia)	30 000 mg / m ³
LD50 (ústne)	10470 mg/kg
LD50 (koža)	15 800 mg/kg

bután-2-ón [CAS 78-93-3]

LD50 (orálne, potkan)	3460 mg/kg
LD50 (koža, králik)	> 2000 mg/kg



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

propán-2-ol [CAS 67-63-0]

LC50 (inhalácia, potkan) > 10 000 ppm / 6 h

LD50 (orálne, potkan) 5840 mg/kg

LD50 (kož a, králik) > 2000 mg/kg

Toxicita zmesi

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žieravý / dráždivý účinok na pokožku

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Výrobok dráždi oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagénny účinok na reprodukčné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénny účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Škodlivý vplyv na reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxický účinok na cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxické účinky na cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

O ddiel 1 2: Informovanie ekologické ho

12.1 Toxicita

Toxicita komponentov

etanol [CAS 64-17-5]

Toxicita pre ryby LC50 11200 mg / l / 24h / Oncorhynchus mykiss

Toxicita pre vodné bezstavovce EC50 Toxicita pre 5012 mg / l / 48 h / Ceriodaphnia dubia (sladká voda)

vodné bezstavovce EC50 Toxicita pre riasy bután-2-ón 857 mg / l / 48 h / Artemia salina (morská voda)

[CAS 78-93-3] EC50 275 mg / l / 72 h / Chlorella vulgaris

Toxicita pre ryby LC50 2993 mg / l / 96h / Pimephlaes promelas

Toxicita pre dafnie Toxicita pre EC50 308 mg / l / 48 h / Daphnia magna

riasy propán-2-ol [CAS 67-63-0] EC50 1972 mg / l / 72 h / Pseudokirchnerella subcapitata

Toxicita pre ryby LC50 9640 mg / l / 96h / Pimephlaes promelas

Toxicita pre dafnie Toxicita pre EC50 > 10 000 mg / l / 24 h / Daphnia magna

riasy Toxicita zmesi EC50 1800 mg / l / 168 h / Scenedesmus quadricauda

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Údaje o zložke: etanol [CAS
64-17-5]

Lahko biologicky odbúrateľná látka.

propán-2-ol [CAS 67-63-0]

Lahko biologicky odbúrateľná látka.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt sa mieša s vodou a šíri sa vo vodnom prostredí.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky zmesi nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt neprispieva ku globálnemu otepľovaniu a nepoškodzuje ozónovú vrstvu.

O ddiel 1 3: Ochrana odpadu

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa zmesi: nevypúšťať do kanalizácie. Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Kód odpadu by mal byť pridelený v mieste jeho výroby.

Spôsoby likvidácie použitých obalov: zhodnocovanie / recyklácia / zneškodňovanie odpadov z obalov by sa malo vykonávať v súlade s platnými predpismi. Recyklovať možno len úplne vyprázdnené obaly.

Právne akty EÚ: smernice Európskeho parlamentu a Rady: 2008/98 / ES v platnom znení d. a 94/62 / ES v platnom znení d.

Vnútroštatné právne akty: Dz. zákonov z roku 2013, bod 21 v platnom znení d., Journal of Laws položka 2013 888 s neskoršími d.

O ddiel 1 4: Informácie na transport

14.1 UN číslo

OSN 1993



14.2 Správne expedičné označenie OSN

HORLAVÁ KVAPALINA, NIE [ETANOL]

14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Zmes nepredstavuje hrozbu pre životné prostredie v súlade s kritériami uvedenými v prepravnom poriadku.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Mali by ste byť obzvlášť opatrní.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužívať.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

O ddiel 1 5: Informácie na cepr od certifikovaných autorov

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku resp

zmesi

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov 2011, č. 63, položka 322 v znení neskorších predpisov).

Vyhlásenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zb. z. 2018, č. 1286 v znení neskorších predpisov).

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

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Z. z. 2013, pol. 888 v znení neskorších predpisov).

Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, bod 10).

Vyhlásenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o skúškach a meraniach zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zb. z. 2011, č. 33, položka 166 v znení neskorších predpisov).

Európska dohoda ADR o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

1907/2006 / Nariadenie ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorý sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorý sa mení a dopĺňa smernica 1999/45 / ES a zrušuje sa nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488 / 94, ako aj Smernice Rady 76/769 / EHS a Smernice Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES v platnom znení . d.

1272/2008 / Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES ao zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 s nasl. d.

2015/830 / Nariadenie Komisie EÚ z 28. mája 2015, ktorý sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

2008/98 / Smernica Európskeho parlamentu a Rady ES z 19. novembra 2008 o odpadoch ao zrušení niektorých smerníc v znení neskorších predpisov. d.

94/62 / Smernica Európskeho parlamentu a Rady ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v platnom znení d.

2016/425 / Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686 / EHS.

Zákon z 9. októbra 2015 o biocídnych výrobkoch (Zbierka zákonov z roku 2015, položka 1926).

528/2012 / Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní .

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

O ddiel 1 6: Ďalšie informácie

Úplné znenie H-viet uvedených v časti 3 tohto listu

H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H319	Dráždi oči.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Objasnenie skratiek a akronymov

NDS	Najvyššia prípustná koncentrácia
NDSch	Najvyššia prípustná okamžitá koncentrácia
NDSP	Najvyššia prípustná stropná koncentrácia
DSB	Prípustná koncentrácia v biologickom materiáli
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Látky sú veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku v prostredí
DNEL	Žiadna úroveň účinku



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Školenie

Pred začatím práce s výrobkom by sa mal použiť vateľ oboznámiť s predpismi BOZP o zaobchádzaní s chemikáliami a najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku. Osoby zapojené do prepravy nebezpečných materiálov v súlade s dohodou ADR by mali byť riadne vyškolené v rozsahu svojich povinností (všeobecné školenie, školenie na pracovisku a školenie o bezpečnosti).

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

Technický list bol vypracovaný na základe údajových listov komponentov, údajov z literatúry, internetových databáz, ako aj znalostí a skúseností s prihliadnutím na súčasné právne predpisy.

Klasifikácia a postupy používané na klasifikáciu zmesi v súlade s nariadením (ES) č.1272/2008 [CLP] v platnom znení d.

Klasifikácia bola vykonaná na základe fyzikálno-chemických údajov zmesi a obsahu nebezpečných zložiek výpočtovou metódou založenou na usmerneniach nariadenia 1272/2008 / ES (CLP) v platnom znení.

d.

Ďalšie informácie

Osoba, ktorá kartu vyhotovila: Mgr. Ing. Dominika Gajewska (na základe údajov výrobcu).
Karta vydaná: Vyššie uvedené Technické poradenstvo "THETA".

Informácie vychádzajú z aktuálne dostupných údajov charakterizujúcich produkt, ako aj zo skúseností a znalostí výrobcu v tejto oblasti. Nepredstavujú popis kvality produktu ani príslušných špecifických vlastností. Malo by sa s nimi zaobchádzať ako s pomocou pre bezpečnú manipuláciu pri preprave, skladovaní a používaní produktu. Použitelia to nezbavuje zodpovednosti za nesprávne použitie vyššie uvedených informácií a dodržiavania všetkých právnych noriem v tejto oblasti.

Táto karta bezpečnostných údajov je chránená zákonom zo 4. februára 1994 o autorských právach a súvisiacich právach. Bez predchádzajúceho súhlasu THETA Doradztwo Techniczne Tomasz Gendek je zakázané kopírovať, upravovať, transformovať alebo upravovať kartu bezpečnostných údajov alebo jej časti.