



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[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

**04165 Glaco Deicer Spray**

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

Identifikované použitie: rozmrazovač

Neodporúčané použitie: neuvedené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **Nowy Samochód S.A.**

Adresa: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725, Warszawa

Telefón: +48 602-444-356

e-mail: info@soft99.pl

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: [biuro@theta-doradztwo.pl](mailto:biuro@theta-doradztwo.pl)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražné slovoá



**NEBEZPEČENSTVO**

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Nie sú.

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Číslo indexu: 603-002-00-5 Číslo skutočnej registrácie: -	etanol <sup>1</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319	90-95%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Číslo indexu: 603-117-00-0 Číslo skutočnej registrácie: -	propán-2-ol <sup>1</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	1-5%

1) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na národnej úrovni.

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. Exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou s mydlom. Ak sa nevyskytlo podráždenie, odporúča sa použiť mydlo. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 10-15 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky.

Požitie: nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekára, ukážte obal alebo štítok. V prípade výskytu samovoľného vracania, nedovoľte, aby sa zvratky dostali do dýchacích ciest. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

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

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri zasiahnutí očí: možné začervenanie, slzenie, pálenie, podráždenie.

Kontakt s pokožkou: v prípade dlhodobého kontaktu - možné začervenanie, vysušenie pokožky.

Po vdýchnutí: vysoké koncentrácie výparov môže spôsobiť bolesti a závraty hlavy, Poruchy rovnováhy, príznaky podobné ako po požití.

Požitie: po požití väčšieho množstva výrobku môže sa vyskytnúť stav alkoholového opojenia., nevoľnosť, vracanie, poruchy rovnováhy a koordinácie, poruchy videnia, omráčenie, poruchy reči.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prášok, pena odolná na alkohol, CO<sub>2</sub>, vodná hmla.

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Izolovať ohrozené územie. Neprijímajte žiadne kroky, ktoré, kvôli kontaktu s výrobkom, predstavujú nebezpečenstvo pre zdravie. Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka, oxidy dusíka, organické výpary. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie. V ohni a v prípade zohrievania sa zvyšuje tlak v nádobe, čo predstavuje riziko explózie.

## 5.3 Rady pre požiarnikov

Veľmi horľavá kvapalina a pary. 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. Ohňom ohrozené obaly chladíť z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Pozbierajte použité hasiace látky. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie sa dostala do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte pary. Používajte osobné ochranné prostriedky. Nebezpečenstvo pošmyknutia na povrchu pokrytom výrobkom. Odstráňte všetky zdroje ohňa, uhasiť otvorený oheň, oznámiť zákaz fajčenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade uvoľnenia väčšieho množstva výrobku je potrebné urobiť opatrenia aby sa zabránilo rozširovaniu v životnom prostredí. Materiál môže škodlivý pre životné prostredie v prípade uvoľnenia veľkých množstiev. Informujte príslušné záchranné služby. Je zakázané, aby sa výrobok dostal do povrchových a podzemných vôd, do pôdy, do kanalizácie do studní, do pivníc atď.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodený obal umiestniť do zatesneného ochranného obalu. Pozbierať látku absorpčným materiálom (napr. piesok, zemina, univerzálny spojivá, oxid kremičitý, vermikulit, atď) a umiestniť v nádobách. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Znečistené miesto dôkladne umyte vodou so saponátom. Vyvetrajte postihnuté oblasti.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' 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. Používať prostriedky osobnej ochrany. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Nevdychujte pary. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené. Chráňte pred vlhkom. Vyhýbajte sa vysokým teplotám. Vyhnite sa zdrojom vzplanutia. Nefajčite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnych tesne uzatvorených obaloch, v chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nádoby po otvorení skladujte tesne uzatvorené v zvislej polohe, aby z nich nič neuniklo. Uchovávať mimo zdrojov ohňa. Vystríhať sa priamemu účinku slnka, zásad.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Rozmrazovač.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky	NPEL - priemerný	NPEL - hraničný
Etanol [CAS 64-17-5]	960 mg/m <sup>3</sup>	1920 mg/m <sup>3</sup>
propán-2-ol [CAS 67-63-0]	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>

#### 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 prispôbosené pracovným podmienkam.

### 8.2 Kontroly expozície

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Zabráňte vdychovaniu pár a aerosólov. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne, za účelom udržania koncentrácie škodlivín vo vzduchu pod určenými limitmi. V prípade nebezpečenstva obliatia pracovníka látkou, v blízkosti pracovných miest musia byť inštalované bezpečnostné sprchy a zariadenie na umývanie očí.

#### Ochrana rúk a tela

Používať ochranné rukavice. Podľa potreby používajte rukavice odolné voči pôsobeniu rozpúšťadiel alebo vinylové rukavice. 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). Nosiť vhodný ochranný odev.

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 faktory, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavíc, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elastickejlosti, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávaní. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

#### Ochrana očí

V prípade nebezpečenstva znečistenia očí použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade normálneho použitia v súlade s návodom, sa nevyžaduje.

Výber osobných ochranných prostriedkov je nutné vykonať pri zohľadnení koncentrácie a formy výskytu látky na pracovisku, ciest expozície, doby expozície a činností vykonávaných pracovníkom. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť osobné ochranné prostriedky, ktoré spĺňujú všetky kvalitatívne požiadavky, ako aj ich údržbu a čistenie.

#### Kontrola expozície životného prostredia

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:	tekutina
farba:	priehľadná
zápach:	alkoholový
prahová hodnota zápachu:	neoznačené
pH:	6,6-7,6
teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
počiatočná teplota varu:	78,3°C
teplota vzplanutia:	<23°C



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

rýchlosť odparovania:	neoznačené
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nevzťahuje sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	19%/2% vol.
tlak pár:	neoznačené
hustota pár:	neoznačené
relatívna hustota:	0,784-0,794 g/cm <sup>3</sup>
rozpusťnosť (rozpusťnosti):	produkt sa rozpúšťa vo vode
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neoznačené
teplota samovznietenia:	neoznačené
teplota rozkladu:	neoznačené
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidačné vlastnosti:	nemá
kinematická viskozita:	neoznačené

## 9.2 Iné informácie

Nie boli vykonané dodatočné výskumy.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt je reaktívny, nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Vid' oddiely 10.3- 10.5.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú zaznamenané.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V odporúčaných skladovacích podmienkach a pri práci nie sú nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie týkajúce sa akútnych a/alebo oneskorených následkov expozície boli určené na základe informácií o klasifikácii výrobku a/alebo toxikologických výskumov, ako aj na základe vedomostí a skúseností výrobcu.

#### Toxicita látok

##### etanol (CAS 64-17-5)

orálne: LD<sub>50</sub> 6 700-17 800 mg/kg (krysa)

inhalácia: LC<sub>50</sub> 20 000 ppam/10h (krysa)

##### propán-2-ol (CAS 67-63-0)

orálne: LD<sub>50</sub> 1 870 mg/kg (krysa)

kože: LD<sub>50</sub> 4059 mg/kg (králik)

#### 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

## Mutagenita zárodočných buniek

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

## Karcinogenita

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

## 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.

## Jaspiračná nebezpečnosť

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Toxicita látok**

etanol (CAS 64-17-5)

toxicita pre Daphnia: EC<sub>50</sub>/48h

5 463,9 mg (*Daphnia*)

propán-2-ol (CAS 67-63-0)

toxicita pre ryby LC<sub>50</sub>/96h

>100 mg/l (*Oryzias latipes*)

#### **Toxicita zmesi**

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta chýbajú.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bio akumulácia nie je predvídaná.

### 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Netýka sa.

### 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. schopnosť narušovať hormonálny systém, vplyv na globálne otepľovanie).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešania: likvidujte v súlade s platnými predpismi. Zvyšky skladujte v originálnych nádobách. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia. Klasifikácia odpadu spĺňa požiadavky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajúte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii. Navrhovaný kód odpadu: 15 01 02 (obaly z plastov).

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES a 94/62/ES.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

UN 1170

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ETANOL

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3



### 14.4 Obalová skupina

II

Obmedzené množstvá: 1L

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nepredstavuje ohrozenie pre životné prostredie podľa prepravných predpisov

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s nákladom nosiť osobné ochranné prostriedky v súlade s § 8. Uchovávať mimo zdrojov ohňa.

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

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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. **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 chemikálií (REACH).

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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
LD <sub>50</sub>	stredná smrtná dávka
EC <sub>50</sub> :	stredná účinná koncentrácia
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina 3
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí 2
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívatel' by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku. Osoby spojené s prepravou nebezpečných materiálov v súlade s ADR by mali mať dostatočné znalosti (školenia) pre svoje pracovné povinnosti (všeobecné vzdelávanie, stanoviskové a bezpečnostné školenia).

### Odkazy na literatúru a zdroje údajov

Karta bola vyhotovená na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom, voľne dostupných údajov z literatúry, internetových databáz a znalostí a skúseností s prihliadnutím na platné právne predpisy.

### Dodatočné informácie

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.

Osoba, ktorá vypracovala bezpečnostný list: mgr Monika Gotowalska (na základe údajov výrobcu).  
Bezpečnostný list vystavený: „THETA“ Technické poradenstvo

Vyššie 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.