



# 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

**00010 Dark & Black Wax**

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

Identifikované použitie: Výrobok na starostlivosť o automobil.

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. Sol. 1 H228, STOT RE 1 H372**

Horľavá tuhá látka. Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálne nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražné slovoá



**NEBEZPEČENSTVO**

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Obsahuje: benzínové rozpúšťadlo (ropné), stredná, alifatická frakcia.

Výstražné upozornenia

H228 Horľavá tuhá látka.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálne nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte 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.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňajú 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: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7 Číslo indexu: 649-405-00-X Číslo skutočnej registrácie: -	<u>benzínové rozpúšťadlo (ropné), stredná, alifatická frakcia</u> Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 1 H372	50-55%
CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Číslo indexu: 649-404-00-4 Číslo skutočnej registrácie: -	<u>petrolej (ropný)</u> Asp. Tox. 1 H304	15-20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Číslo indexu: 601-022-00-9 Číslo skutočnej registrácie: -	<u>xyolén</u> <sup>1,2</sup> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315	1%

- 1) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na národnej úrovni.
- 2) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na európskej 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, 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: začervenanie, vysušenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: možné začervenanie, slzenie.

Požitie: bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie.

Po vdýchnutí: vysoké koncentrácie výparov a hmly môže spôsobiť bolesti hlavy a závraty, ospalosť.

Účinky expozície: spôsobuje poškodenie orgánov (centrálne nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prášok, pena odolná na alkohol, CO<sub>2</sub>, piesok. Hasiaci prostriedok prispôbiť výrobkom skladovaným v okolí.

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

### 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

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. Horľavá kvapalina a pary. Pary výrobku tvoria výbušnú miešatinu so vzduchom. Ohňom ohrozené obaly chladit' 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. Používajte osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Nevdychujte pary. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Odstráňte zdroje tepla, uhasiť otvorený oheň. Používajte nástroje z kovu ktorý neiskrí. Označiť zákaz fajčenia. Pozor! Nebezpečenstvo pošmyknutia na povrchu pokrytom výrobkom.

### 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 záchranne 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. Produkt pozbierať mechanicky, zabrániť prášeniu – použitím priemyselného vysávača. Umiestniť v označených nádobách. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Znečistené miesto dôkladne umyte vodou so saponátom. Vyvetrajte postihnuté oblasti. Používajte neiskriace prístroje.

### 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. 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

## 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 - hraničný
Xylén [CAS 1330-20-7]	221 mg/m <sup>3</sup>	442 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 prispôsobené pracovným podmienkam.

### 8.2. Kontroly expozície

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčíte. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. 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, elasticity, 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

Ak limitné hodnoty sú prekročené alebo v prípade havárie, používajte absorpčné alebo filtračno-absorpčné prístroje príslušnej ochrannej triedy (trieda 1/ochrana proti plynu alebo pary na koncentráciu v ovzduší obj najviac 0,1%, trieda 2 / ochrana proti plynom 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 ≤ 17%. a / alebo maximálne koncentrácie toxických látok v ovzduší je ≥ 1,0% obj. izolačné zariadenia by mali byť použité.

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 spĺňajú 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo:	pevná hmota
farba:	modrá
zápach:	charakteristický pre organické rozpúšťadlá
prahová hodnota zápachu:	neoznačené
pH:	neoznačené
teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
počiatočná teplota varu:	150-270°C
teplota vzplanutia:	42°C
rýchlosť odparovania:	neoznačené
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nevzťahuje sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	6,5%/0,6% vol.
tlak pár:	neoznačené
hustota pár:	neoznačené
relatívna hustota:	neoznačené
rozpusťnosť (rozpusťnosti):	vo vode nerozpustný
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neoznačené
teplota samovznietenia:	230°C
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 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

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

### 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 akútneho 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Toxicita zložiek

Xylén [CAS 1330-20-7]

LD <sub>50</sub> (ústne, krysa)	3500 mg/kg
LD <sub>50</sub> (koža, králik)	> 4350 mg/kg
LD <sub>50</sub> (inhalácia, 4h, potkan)	29,08 mg/l

## 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 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

Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálne nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Jaspiračná nebezpečnosť

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita zložiek

Xylén [CAS 1330-20-7]

toxicita pre ryby: LC<sub>50</sub>/96h 3,3 mg/l (Pstruh dúhový)

#### Toxicita zmesi

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje pre konečný výrobok.

Xylén [CAS 1330-20-7]

podlieha: 70 % po 10 dňoch.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bio akumulácia nie je predvídaná.

Xylén [CAS 1330-20-7]

log Po/w 3,15



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 12.4 Mobilita v pôde

Výrobok nie je rozpustný a má menšiu hustotu ako voda- Zhromažďuje sa na povrchu vody, a vytvára vrstvu zabraňujúcu výmene kyslíka. Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných ahydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdnych organizmov .

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

## 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.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii.

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 3175

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKY TUHÉ OBSAHUJÚCE HORLAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), stredná, alifatická frakcia)

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

4.1

### 14.4 Obalová skupina

II

### 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.

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

Netýka sa.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 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.

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
DNEL	Odvodená úroveň nespôsobujúca zmeny
PNEC	Predpokladaná koncentrácia nespôsobujúca zmeny v životnom prostredí
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita 4
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože 2

### 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. Vodiči vozidiel by mali byť podrobení školeniu a získať príslušné potvrdenie v súlade s požiadavkami predpisov ADR.

### Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz a na základe vedomosti a skúsenosti pri zohľadnení platných právnych predpisov.

### 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





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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.