

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**  
látko / zmes  
Číslo  
Ďalšie názvy zmesi  
Universal základ  
zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi  
Neodporúčané použitia zmesi  
Univerzálny základ. Zmes je určená pre predaj spotrebiteľovi aj na odborné / priemyselné použitie.  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno  
Miesto podnikania alebo sídlo  
Telefón  
Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.,  
organizačná zložka SK  
Kopčianska 65, Bratislava 5, 85101  
Slovensko  
+421263814558
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno  
E-mail  
GRACILIS s.r.o.  
info@gracilis.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
telefón: + 421 2 5465 2307  
mobil: +421 911 166 066  
fax: + 421 2 5477 4605  
e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

**Klasifikácia zmesi podľa 1999/45/ES**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

horľavý: R 10  
R 66, R 67  
nebezpečný pre životné prostredie: R 52/53

Plný text všetkých klasifikácií, H-viet a R-viet je uvedený v oddieli 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

Horľavá kvapalina a pary.

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Nebezpečné látky

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia  
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný  
bután-1-ol

#### Štandardné vety o nebezpečnosti

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P235	Uchovávajte v chlade.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych, regionálnych, štátnych a medzinárodných predpisov.

#### Doplňujúce informácie

EUH 208 Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

neuvedené

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Hustota: 1,26 g / cm<sup>3</sup>, obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 0,335 kg / kg, obsah celkového organického uhlíka (TOC): 0,298 kg / kg, obsah neprchavých látok (sušiny): 64 % obj. EÚ limitná hodnota VOC kat . A (i) OR: 500 g / l (2010). Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie: 499 g / l.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia podľa 1272/2008	Pozn.
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 ES: 265-199-0	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia	15-<20	R 10 Xi; R 37 Xn; R 65 R 66, R 67 N; R 51/53	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 6

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia 16. marca 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia podľa 1272/2008	Pozn.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32	xylén	5-<10	R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3, 5
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 Registračné číslo: 01-2119463258-33	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	<10	R 10 Xn; R 65 R 66, R 67	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	2, 6
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35	etylbenzén	1-<3	F; R 11 Xn; R 20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	1, 3
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	bután-1-ol	1-<3	R 10 Xn; R 22 Xi; R 37/38, R 41 R 67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	3, 4
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Registračné číslo: 01-2119539477-28	butanón-oxím	0,1-<1	Xn; R 21 Karc. kat. 3; R 40 Xi; R 41 R 43	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam 1, H318 Carc. 2, H351	
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3	fosforečnan zinočnatý	<0,25	N; R 50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

### Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)/P260-P262-P301 + P310-P331 (tabuľka 3.1.) alebo S-vety (2-)/23-24-62 (tabuľka 3.2). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
- Látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- Látka so špecifickým koncentračným limitom
- Splnená Poznámka P

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade, že u postihnutého pretrvávajú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte personálu etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov. Nikdy nepodávajte nič osobám v bezvedomí ústami.

#### Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. V prípade zástavy dychu alebo nepravidelnom dýchaní zahajte umelé dýchanie.

#### Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte vodou a mydlom alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte žiadne riedidlá alebo rozpúšťadlá.

#### Pri kontakte s očami

Vyberte kontaktné šošovky. Oči vyplachujte 15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### Pri požití

Postihnutého umiestnite v kľude. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal produktu alebo etiketu.

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

#### Pri inhalácii

Môže dôjsť k podráždeniu dýchacieho systému, môže mať vplyv na obličky, pečeň, centrálny nervový systém, symptómy zahŕňajú: bolesť hlavy, závraty, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch aj strata vedomia.

#### Pri kontakte s pokožkou

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo môže viesť ku kontaktnej dermatitíde.

#### Pri kontakte s očami

Pri vniknutí do oka môže spôsobiť podráždenie alebo nezvratné poškodenie.

### Pri požití

Požitie prípravku môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Môžu nastať rovnaké symptómy ako pri nadýchaní pár.

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

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiva

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd

#### Nevhodné hasiva

voda - plný prúd

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri podlahe. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu výparov a hmly. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

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

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zmes používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku, teplu, zdrojmi tepla. Zákaz fajčenia. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Skladujte vo vzpriamenej polohe, aby nedošlo k úniku. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri podlahe. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Chráňte pred oxidačnými činidlami, silnými zásadami, silnými kyselinami.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Slovensko

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka
		osemhodinové		Krátkodobé		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
xylén	1330-20-7	221	50	442	100	K
etylbenzén	100-41-4	442	100	884	200	K
bután-1-ol	71-36-3	310	100			

Poznámka

K znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Európska únia

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka
		osemhodinové		Krátkodobé		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
xylén	1330-20-7	221	50	442	100	*
etylbenzén	100-41-4	442	100	884	200	*

Poznámka

\* pokožka

#### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

##### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku, pri dlhodobom kontakte sú vhodné materiály: viton, PVA, polyetylén. Neodporúčajú materiál: prírodný kaučuk (latex), nitril kaučuk, neoprén, butyl kaučuk, PVC. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Používajte vhodné ochranné krémy na pokožku, tie by však nemali byť aplikované, ak už došlo k expozícii. Dbajte ďalších odporúčaní výrobcu. Iná ochrana: Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, odolávajúcich zvýšeným teplotám. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám pri prekročení NPK-P toxických látok alebo v zle vetranom prostredí.

### Tepelná nebezpečnosť

neuveденé

### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	nestanovené
zápach	nestanovené
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	139 °C
teplota vzplanutia	41 °C (uzavretá nádoba)
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	v studenej vode nerozpustný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	kinematická 3,97 cm <sup>2</sup> /s pri izbovej teplote
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

hustota	1,26 g/cm <sup>3</sup>
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
VOC (obsah prchavých organických látok)	0,335 kg/kg
VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	499 g/l
TOC (obsah celkového organického uhlíku)	0,298 kg/kg
obsah neprchavých látok (sušina)	64 % objemu

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálneho spôsobu použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri vysokých teplotách môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotermnej reakcie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
inhalačne	LC 50		8500 mg/m <sup>3</sup>	4 hod.	potkan			
orálne	LD 50		6000 mg/kg		potkan			

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuvedené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

<b>Kód druhu odpadu pre obal</b>	150110
Druh odpadu	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami *
Podskupina odpadu	obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)
Skupina odpadu	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

UN 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

neuvedené

#### Doplňujúce informácie

Pri splnení podmienok kapitoly 2.2.3.1.5 dohody ADR nepodlieha preprava zmesi predpisom ADR. Zmes spĺňa podmienku 2.2.3.1.5 dohody ADR.

Identifikačné číslo nebezpečenstva	<b>30</b>	(Kemlerov kód)
UN číslo	<b>1263</b>	
Klasifikačný kód	F1	
Bezpečnostné značky	3	





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliaca inštrukcia pasažier 355

Baliaca inštrukcia kargo 366

### Námorná preprava - IMDG

EMS (pohotovostný plán) F-E, S-E

MFAG 310

Námorné znečistenie Nie

## 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 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## 16. ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P235	Uchovávať v chlade.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010



## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych, regionálnych, štátnych a medzinárodných predpisov.

### Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

- EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
EUH 208 Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

- R 10 Horľavý.  
R 11 Veľmi horľavý.  
R 20 Škodlivý pri vdýchnutí.  
R 20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.  
R 21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
R 22 Škodlivý po požití.  
R 37 Dráždi dýchacie cesty.  
R 37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.  
R 38 Dráždi pokožku.  
R 40 Možnosť karcinogénneho účinku.  
R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.  
R 66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
R 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.  
R 50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
R 51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

- ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
BCF Biokoncentračný faktor  
C50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie  
CAS Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky  
CLP Klasifikácia, označovanie a balenie  
DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie  
EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok  
EmS Pohotovostný plán  
ErC50 Uvoľňovanie do životného prostredia  
ES Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS  
IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov  
IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie  
IC50 Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu  
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
LD50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie  
LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom  
LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom  
LogKow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  
MFAG Príručka prvej pomoci

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EU) č. 453/2010

## Universal základ

Dátum vytvorenia	16. marca 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvorciferný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

### Odporúčané obmedzenia použitia

neuvadené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č. 453/2010, smernice 67/548/EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45/ES, Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikácie "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.