

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** Ochranný lak
- **Obchodný názov výrobcu:** Probenschutzlack / Protection finish spray
- **Katalógové číslo:** 92004428

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

- **Použitie látky/zmesi:** Lak.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**· Dodávateľ:**

Názov spoločnosti: Metalco Testing s.r.o.

Miesto podnikania: Havlíčkova 361, 252 63 Roztoky u Prahy, Česká republika

Telefón: +420 734 610 385

E-mail: info@metalco.cz

Kontaktná osoba: Ing. David Černický

- **Internetové stránky:** www.metalco.cz

- **E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:** BL-BOZP@seznam.cz

· Výrobca:

Názov spoločnosti: ATM GmbH, Emil-Reinert-Straße 2, D-57636 Mammelzen

Informačné oddelenie: Abteilung Labor, Tel. +49(0)2681-9539-801, eMail: info@atm-m.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Univerzitná nemocnica Bratislava, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066, Fax: +421 254 774 605

E-mail: ntic@ntic.sk, internetové stránky: www.ntic.sk**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**
Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa noriem CLP.

Flam. Liq. 2	H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Muta. 1B	H340	Môže spôsobovať genetické poškodenie.
Carc. 1B	H350	Môže spôsobiť rakovinu.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždi kožu.
Eye Dam. 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy:** GHS02, GHS05, GHS07, GHS08



- **Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

· Výstražné upozornenia:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobovať genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia:

- P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.
- P303+P361+P353 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):** Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
- P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P405 Uchovávajúte uzamknuté.
- P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/ oblastnými/ národnými/ medzinárodnými nariadeniami.

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

- bután-1-ol
 butyl acetát
 benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký
 2-metylpropán-1-ol

2.3 Iná nebezpečnosť
· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
Popis: Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

· Nebezpečné látky:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Index: 607-025-00-1	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	40,0 %
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 Index: 607-024-00-6	izopropyl acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	18,0 %
	nitrocelulóza <obsahujúca viac ako 12.6 % dusíka> Flam. Sol. 1, H228	10,0 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index: 603-117-00-0	propán-2-ol (izopropanol) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5,0 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Index: 603-064-00-3	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5,0 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Index: 649-328-00-1	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	5,0 %
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Index: 603-108-00-1	2-metylpropán-1-ol (izobutanol) Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5,0 %
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Index: 603-004-00-6	bután-1-ol (butanol) Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5,0 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Index: 607-022-00-5	etyl acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5,0 %
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	etanol Flam. Liq. 2, H225	2,0 %

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Zoblečte kontaminovaný odev. Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte. Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu. Poskytovatelia prvej pomoci by mali nosiť vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8) v prípade nedostatočného vetrania alebo možného kožou alebo s očami.
Pri inhalácii: Okamžite prerušiť expozíciu. Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch a uložiť do pokojovej polohy. Nenechať postihnutého chodiť. Zaisťiť dostatočný prívod vzduchu a vyhľadať lekára. Pri bezvedomí uložiť a preprava v stabilizovanej polohe na boku.
- **Pri kontakte s kožou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Pri kontakte s očami:** Okamžite vyplachovať oči pri otvorených viečkach smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu miernym prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút. Odstrániť kontaktné šošovky. V žiadnom prípade nevykonávať neutralizáciu! Okamžite privolať lekára a / alebo zabezpečiť prepravu na stanicu prvej pomoci.
Pri požití: Okamžite vyplachovať ústa. Vyhľadať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobovať genetické poškodenie a rakovinu. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak sa prejavia zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov. Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda (vodný lúč).

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať výbušné zmesi plynu a vzduchu. Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať jedovaté plyny.

Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzavrte ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám.

5.3 Rady pre požiarnikov

- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov. Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používať ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Zabezpečiť dostatočné vetranie. V prípade vzniku pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania. Odstrániť horľavé látky (drevo, papier, olej, atď.) od uniknutého materiálu. Odstrániť všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným ohňom. Používať svietidlá v nevybušnom prevedení a neiskriace náradie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc. Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať kvapalinu prostredníctvom sajúceho materiálu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá). Nepoužívať piliny. Zhromaždiť do vhodne označeného kontajnera pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Pre informácie o kontrole expozície a osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť vzniku aerosólu.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijíť opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie: Skladovať na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladovať v chlade. Skladovať v riadne zavretých nádobách.

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riadť sa úradnými predpismi pre horľavé kvapaliny.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

· Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Skladovať z dosahu zdrojov vznietenia. Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

· **Skladovacia trieda:** 3

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

· **Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší:**

123-86-4 butyl acetát	
NPEL (SK)	NPEL hraničný: 700 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 100 ppm
67-63-0 propán-2-ol	
NPEL (SK)	NPEL hraničný: 1000 mg/m ³ , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol	
NPEL (SK)	NPEL hraničný: 568 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 375 mg/m ³ , 100 ppm K - môže byť ľahko absorbovaný kožou
78-83-1 2-metylpropán-1-ol	
NPEL (SK)	NPEL priemerný: 310 mg/m ³ , 100 ppm
71-36-3 bután-1-ol	
NPEL (SK)	NPEL priemerný: 310 mg/m ³ , 100 ppm
141-78-6 etyl acetát	

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 1500 mg/m ³ , 300 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 150 ppm
64-17-5 etanol	
NPEL (SK)	NPEL hraničný: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m ³ , 500 ppm
Medzné biologické hodnoty	
71-36-3 bután-1-ol	
BMH (SK)	2,0 mg/g kreat.(3,13 μmol/mmol kreat.) Vyšetřovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol
	10,0 mg/g kreat.(15,34 μmol/mmol kreat.) Vyšetřovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili zoznamy platné pri zhotovení karty bezpečnostných údajov.

8.2 Kontroly expozície

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidelnú osobnú hygienu. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Ochrana dýchania:**
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj (filter A); v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých látok, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Doba prieniku materiálu rukavíc**

Hodnota permeácie : level ≥ 2 | ≥ 480 min | ≥ 0,11 mm

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti. U výrobcu rukavíc zistiť presný čas prieniku/permeácie materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**

* Forma:	aerosól
Farba:	bezfarebný
· Pach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	neurčené
· pH:	Neurčené
· Zmena skupenstva	
· Teplota tavenia/tuhnutia:	Neurčená
· Teplota varu/oblasť varu:	78 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené
· Horľavosť:	veľmi horľavá kvapalina a pary
· Teplota vzplanutia:	13 °C
· Teplota zapálenia:	180 °C
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
· Rozsah výbušnosti:	
· Spodná:	1,8 obj. %
· Horná:	10,4 obj. %
· Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti.
· Tlak pary pri 20 °C:	61 hPa
· Hustota pary:	neurčené
· Rýchlosť odparovania:	neurčené
· Hustota pri 20 °C:	0,88 g/cm ³
· Viskozita kinematická pri 20 °C:	70 s (DIN 53211/4)
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
· Voda:	Nemiešateľný resp. málo miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	90,0 %
· Voda:	0,0 %
· Obsah neprchavých zložiek:	10,0 %
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred teplom, priamym slnečným žiarením a zdrojmi vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita:

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie		
123-86-4 butyl-acetát		
Orálne	LD50	14000 mg/kg (potkan)
Inhalačne	LC50/4h	> 21,0 mg/l (potkan)
108-21-4 izopropyl acetát		
Orálne	LD50	9800 mg/kg (potkan)
67-63-0 propán-2-ol		
Orálne	LD50	4570 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	13400 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC50/4h	30 mg/l (potkan)
107-98-2 1-metoxypropán-2-ol		
Orálne	LD50	5000 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	13500 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC50/4h	6 mg/l (potkan)
78-83-1 2-metylpropán-1-ol		
Orálne	LD50	2460 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	4200 mg/kg (králik)
71-36-3 bután-1-ol		
Orálne	LD50	790 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	3400 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC50/4h	8000 mg/l (potkan)
141-78-6 etyl acetát		
Orálne	LD50	4935 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC50/4h	1600 mg/l (potkan)
64-17-5 etanol		
Orálne	LD50	7060 mg/kg (potkan)
Inhalačne	LC50/4h	20000 mg/l (potkan)

Hodnotenie: Nesplňa kritériá pre klasifikáciu.

- **Primárny dráždiaci účinok:** Dráždi pokožku a sliznicu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:** dráždivý účinok.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** dráždivý účinok, vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):**
Môže spôsobovať genetické poškodenie. Môže spôsobiť rakovinu. (Muta. 1B, Carc. 1B)
- **Aspiračná nebezpečnosť:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1 Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Ďalšie ekologické údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo

vo väčších množstvách.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.


Katalóg odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z.


08 01 11*	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA A ODSTRANOVANIA FARIEB A LAKOV / odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 04	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV / Obaly z kovu

* Nebezpečný odpad

- **Nevyčistené obaly:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Ďalšie inštrukcie:** Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých prevádzacích predpisov (vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch). Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť odpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možno prevádzať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, RID, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, RID · IMDG, IATA 	AEROSÓLY, horľavé AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu · ADR, RID 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Bezpečnostná značka 	2 Plyny 2.1

· IMDG, IATA	
	
· Class	2 Plyny
· Label	2.1
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, RID, IMDG, IATA	-
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie	
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Pozor: Plyny
· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):	23
· Číslo EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	
	Nepoužiteľný
· Preprava/d ďalšie údaje:	
-	
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSÓLY, horľavé, 2 (2.1)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
 - Butyl acetát, izopropyl acetát, propán-2-ol, 1-metoxypropán-2-ol, 2-metylpropan-1-ol, bután-1-ol, etyl acetát, etanol: Látka je uvedená v zozname nebezpečných látok, prípravkov a predmetov S OBMEDZENÍM výroby, uvádzania na trh. Obmedzenia podľa prílohy XVII, bodov: 40 (horľavé kvapaliny).
 - Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký: Látka je uvedená v zozname nebezpečných látok, prípravkov a predmetov S OBMEDZENÍM výroby, uvádzania na trh. Obmedzenia podľa prílohy XVII, bodov: 28, 29 (karcinogény, mutagény).
- Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 (Požiadavky na zostavenie kariet bezpečnostných údajov)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok:
 - Butyl acetát, izopropyl acetát, propán-2-ol, 1-metoxypropán-2-ol, 2-metylpropan-1-ol, bután-1-ol, etyl acetát, etanol: kategória SEVESO P5a-c (horľavé kvapaliny)
 - Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký: menovite vybraná nebezpečná látka, záznam č. 34 (ropné produkty a alternatívne palivá).
- **Národné predpisy:**
 - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
 - Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce
 - Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
 - Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou

chemickým faktorom pri práci

- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

· Zmeny:

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

· Relevantné výstražné upozornenia:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Skodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 1B
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
Flam. Sol. 1	Horľavá tuhá látka, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Muta. 1B	Mutagenita, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia, kategória 3

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
bw/d: body weight/day (telesná hmotnosť/deň)
CAS: Chemical Abstracts Service (registračné číslo uvedené v zozname Chemical Abstracts Service)
dw: dry weight (suchá zemina)
DNEL: Derived No-Effect Level (odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
EC50: efektívna koncentrácia, 50%
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru)
LC50: letálna koncentrácia, 50%
LD50: letálna dávka, 50%
NPEL: najvyšší prípustný expozičný limit
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentný, bioakumulatívny a toxický)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru)
VOC: Volatile Organic Compounds (prchavé organické látky)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentný, veľmi sa bioakumulujúci)

· Zdroje najdôležitejších údajov:

Karta bezpečnostných údajov výrobcu.

· Metódy hodnotenia informácií na účely klasifikácie:

Klasifikácia bola prevedená na základe údajov od výrobcu.

· Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce

nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID/IATA/IMDG.

*Uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí; popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty.
Príjemca musí na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a ustanovenia.*