

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

· **Obchodný názov:** EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Lak

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

Mipa SE  
Am Oberen Moos 1  
D,84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703,922,0  
Fax.: +49(0)08703,922,100  
e.mail: sdb,registrator@mipa,paints.com  
www.mipa,paints.com

MIPA Autolack, s.r.o.  
Hraničná č.26  
058 01 POPRAD  
Tel.: 052/7728876  
Fax: 052/7893072  
email:mipa@autolack.sk  
www.autolack.sk

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Toxikologické informačné centrum 02/54774166

**2 Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3      H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2      H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dráždi kožu.  
Eye Irrit. 2      H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Sens. 1      H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xn; Škodlivý

R48/20:      Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.



Xi; Dráždivý

R36/38:      Dráždi oči a pokožku.



Xi; Senzibilizujúce

R43:      Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
R10-52/53-67:      Horľavý. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

· **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 1)

*Pôsobí narkotizujúco.***· Klasifikačný systém:***Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.***· 2.2 Prvky označovania****· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008***Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.***· Piktogramy nebezpečnosti**

GHS02

GHS07

GHS08

**· Signálne slovo Pozor****· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:***bisphenole**xylén <ZMES>**<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700  
Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine  
and 1,3-propanediamine***· Upozornenia na nebezpečnosť***H226 Horľavá kvapalina a pary.**H315 Dráždi kožu.**H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.**H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.***· Bezpečnostné upozornenia***P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.**P102 Uchovávať mimo dosahu detí.**P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.**P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.**P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.**P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.**P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované  
časti odevu. Pokožku ihneď 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.**P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými  
nariadeniami.***· Ďalšie údaje:***Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.***· 2.3 Iná nebezpečnosť****· Výsledky posúdenia PBT a vPvB****· PBT:** Nepoužiteľný**· vPvB:** Nepoužiteľný**3 Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****· Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.03.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 18.03.2015

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 2)

· <b>Nebezpečné obsiahnuté látky:</b>		
CAS: 25068-38-6	<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ Xi R36/38;  Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén <ZMES> Xn R20/21-48/20-65;  Xi R36/37/38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<12,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxypropán-2-ol R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát R10 Flam. Liq. 3, H226	3-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanón Xi R36;  F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
	Mixture of 77% trizinc bis(orthophosphate) (CAS 7779-90-0), 2% zinc oxide (CAS 1314-13-2) and 21% non-hazardous ingredients N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	3-<10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	3-<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metylpropán-1-ol Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<3%
CAS: 64742-95-6 Číslo EC: 918-668-5	benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické ; benzín - nešpecifikovaný (<0,1 % benzénu) Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 162627-17-0 Číslo EC: 605-296-0	Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine Xi R43 Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**4 Opatrenia prvej pomoci**· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**· **Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 3)

- V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
  - **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
  - **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
  - **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
  - **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**5 Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. *Nepoužívať vodu.*
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

**6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
*Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.*
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
*Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.*  
*V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.*  
*Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.*
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
*Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).*  
*Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.*  
*Zabezpečiť dostatočné vetranie.*  
*Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.*
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
*Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.*  
*Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.*  
*Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.*

**7 Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
*Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.*  
*Zabrániť vzniku aerosolu.*
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
*Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.*  
*Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.*
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** *Žiadne mimoriadne požiadavky.*
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** *Skladovať oddelene od potravín.*
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** *Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.*

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.03.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 18.03.2015

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Skladovacia trieda: 3**
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**8 Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**1330-20-7 xylén <ZMES>**

NPEL	NPEL hraničný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
K	

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

NPEL	NPEL hraničný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
K	

**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**

NPEL	NPEL hraničný: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
K	

**78-93-3 butanón**

NPEL	NPEL hraničný: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	NPEL priemerný: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
------	-------------------------------------------------

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

**1330-20-7 xylén <ZMES>**

BMH	1,5 mg/l
	Vyšetrovaný materiál: krv
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l
	Vyšetrovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

- **Ďalšie expozičné medzné hodnoty pri možných nebezpečenstvách hroziacich pri spracovávaní:**

**1314-13-2 zinc oxide**

NPEL	NPEL hraničný: 1 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup>
	dymy, respirabilná frakcia

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

- Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
- Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- Zabrániť styku s očami a pokožkou.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 5)

**· Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

**· Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**· Materiál rukavíc**

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

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**· Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**9 Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Vzhľad:**

Forma:

kvapalné

Farba:

podľa popisu výrobku

**· Pach:**

charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

**· hodnota pH:**

Neurčené.

**· Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia:

Neurčený

Bod varu/oblasť varu:

79 °C

**· Bod vzplanutia:**

28 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

**· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):**

Nepoužiteľný

**· Teplota zapálenia:**

270 °C (DIN 51794)

**· Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**· Samozápalnosť:**

Produkt nie je samozápalný.

**· Nebezpečenstvo výbuchu:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

**· Rozsah výbušnosti:**

Spodná:

1,1 Vol %

Horná:

7,0 Vol %

**· Tlak pary pri 20 °C:**

12 hPa

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.03.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 18.03.2015

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 6)

· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	1,325 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
· <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
· <b>Hustota pary</b>	Neurčené.
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
· <b>Rozpusťnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická pri 20 °C:</b>	210 s (DIN 53211/4)
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	33,05 %
<b>Obsah pevných častí:</b>	66,9 %
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10 Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Môžu sa vyskytovať stopové množstvá.  
Nitrózne plyny.  
chlorovodík (HCl)  
kyslíčnik uhoľnatý  
kyslíčniky dusíka (NO<sub>x</sub>)

**11 Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**1330-20-7 xylén <ZMES>**

orálne	LD50	8700 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

**25068-38-6 <REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700**

orálne	LD50	> 5000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (králik)
----------	------	-----------------------

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.
- **na oko:** Dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

Dráždi

(pokračovanie zo strany 7)


**12 Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
škodlivý pre vodné organizmy
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**13 Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
  - **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Europský katalog odpadov</b>                                                          |
| 08 01 11* odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |
- **Nevyčistené obaly:**
  - **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**14 Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN**
  - **ADR, IMDG, IATA** UNI263
  - **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
  - **ADR** 1263 FARBA, Osobitné ustanovenia 640E
  - **IMDG, IATA** PAINT
  - **14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
  - **ADR**
- 
- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31


Dátum tlače: 18.03.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 18.03.2015

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 8)

· Pokyny pre prípad nehody	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Horľavé kvapalné látky
· Label	3
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):	30
· Číslo EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	D/E
· Poznámky:	≤ 450 l: -
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Poznámky:	≤ 30 l: -
· UN "Model Regulation":	UN1263, FARBA, Osobitné ustanovenia 640E, 3, III

**15 Regulačné informácie**

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

· Národné predpisy:

Trieda	podiel v %
NK	25-50

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**16 Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- 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.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: EP 140-30 2K-EP-Grundierfiller**

(pokračovanie zo strany 9)

- 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.*  
 H373 *Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.*  
 H411 *Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.*
- R10 *Horľavý.*  
 R11 *Veľmi horľavý.*  
 R20/21 *Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.*  
 R36 *Dráždi oči.*  
 R36/37/38 *Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.*  
 R36/38 *Dráždi oči a pokožku.*  
 R37 *Dráždi dýchacie cesty.*  
 R37/38 *Dráždi dýchacie cesty a pokožku.*  
 R41 *Riziko vážneho poškodenia očí.*  
 R43 *Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.*  
 R48/20 *Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.*  
 R51/53 *Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.*  
 R65 *Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.*  
 R66 *Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.*  
 R67 *Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.*

**· Skratky a akronymy:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3