

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

### **1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:**

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie pridržnosti**

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

3JPO-700X-4009-V46Y

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

#### **Kategória procesu**

PROC19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

#### **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

ERC10a / ERC11a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania

#### **Kategória výrobku**

AC 0 Iné

#### **Použitie materiálu /zmesi**

Stavebná chémia - Výrobok na priemyselné a komerčné použitie k miešaniu na zhotovenie stavebných výrobkov. Na ďalšie iné použitia sa neodporúča.

### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Výrobca/dodávateľ:**

HASIT Slovakia s.r.o.  
Výrobca suchých omietkových zmesí Lozorno 932  
900 55 Lozorno  
Slovensko

Tel.: +421 (0)2 6010 2411

Fax: +421 (0)2 6596 8221

odbyt@hasit.sk

hasit.sk

**Informačné oddelenie:**

Oddelenie bezpečnosti látok (pracovná doba 8:00 - 16:00)

### **1.4 Núdzové telefónne číslo**



Národné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166  
Európske tiesňové volanie: 112

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

(Pokračovanie na strane 2)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie prídržnosti**

(Pokračovanie zo strany 1)

**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Odpadá

**Piktogramy nebezpečnosti**

Odpadá

**Signálne slovo**

Odpadá

**Upozornenia na nebezpečnosť**

Odpadá

**Bezpečnostné upozornenia**

Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

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

U citlivých osôb môže spôsobiť podráždenie očí a pokožky.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Pri vdýchnutí aerosólov môže vzniknúť nebezpečenstvo zdravia.

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je zmes.

**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:****Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Neobsahuje látky podliehajúce deklarácii

**Iné obsiahnuté látky (>20%):**

Polymer REACH: *	Kopolymér styrénu, kyseliny akrylovej a 1,3-butadiénu	25 - 50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Vodné	50 - 100%

**Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

\* Nepodlieha registrácii v súlade s ES 1907/2006 Príloha V (bod 7) alebo Článok 2.

SK

(Pokračovanie na strane 3)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie prídržnosti**

(Pokračovanie zo strany 2)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Prvá pomoc

**Všeobecné inštrukcie:**

Pre poskytovateľa prvej pomoci nie je požadované žiadne špeciálne osobné ochranné vybavenie. Poskytovateľ prvej pomoci by sa mal však vyhnúť kontaktu s výrobkom.

**Po vdýchnutí:**

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu. V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie. V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie. V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Oblečenie pred opätovným použitím vyprať. Topánky pred opätovným obutím vyčistiť. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**Po kontakte s očami:**

Oči netrieť, mechanickým namáhaním môže dôjsť k dodatočnému poškodeniu očí. Oproti tomu kontaktné šošovky odstrániť a oči hneď pri otvorených viečkach vymývať 20 min. pod tečúcou vodou. V prípade, že je to možné, použiť izotonický roztok (napr. 0,9% NaCl). Vždy vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po prehltnutí:**

Nevyvolávať zvracanie. Pri vedomí ústa vymyť vodou a dostatočne sa napiť vody. Vyhľadať lekársku konzultáciu

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

Príznaky a pôsobenia sú opísané v odstavci 2 a 11.

**Nebezpečenstvá:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Pri návšteve lekára, je potrebné predložiť podľa možnosti kartu bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Zmes nie je horľavá ani v suchom stave ani v zamiešanom stave. Hasiaci prípravok a likvidácia požiaru preto na požiar v okolí zosúladiť.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Výrobok nie je ani explozívny ani horľavý a nespôsobuje u iných materiálov zapálenie. Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

(Pokračovanie na strane 4)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie pridržnosti**

(Pokračovanie zo strany 3)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Informácie o expozičných limitoch a použití osobných ochranných prostriedkov (bod 8).

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

**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.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Používať osobné ochranné prostriedky. Mala by byť k dispozícii voda/miesto na umývanie a očistenie očí a pokožky. Osoby, ktoré majú sklony k ochoreniam pokožky alebo iným precitlivelym reakciám, by nemali s výrobkom manipulovať. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Nesmie sa dostať do rúk deťom. Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom. Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**Minimálna trvanlivosť:**

Doba skladovania (+5°C do +25°C): Pozri údaje na obale.

**Skladovacia trieda: 10****7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(Pokračovanie na strane 5)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie pridržnosti**

(Pokračovanie zo strany 4)

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

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

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície**

**8.2.1. Osobné ochranné prostriedky**

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti. Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou. Zabrániť styku s očami. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

**Ochrana dýchania:**



Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly (Typ FFP2 podľa EN 149)

**Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice proti chemikáliám podľa EN 374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia. Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov. Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas.

**Penetračný čas materiálu rukavíc:**

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

**Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Rukavice z nitrilový kaučuk

Rukavice zo syntetickej gumy.

Rukavice z PVC.

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,15\text{mm}$

**Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov:**

Kožené rukavice.

**Ochrana očí:**



Pri nebezpečenstve postriekania použiť tesniace ochranné okuliare podľa EN 166.

(Pokračovanie na strane 6)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie prídržnosti**

(Pokračovanie zo strany 5)

**Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

**Opatrení na manažment rizík:**

Poučenie pracovníkov o správnom použití osobných ochranných pracovných prostriedkov je nevyhnuté na to, aby sa zaistila potrebná účinnosť.

**8.2.2. Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**

Uvoľňovaniu do okolitého prostredia zabrániť. Zvyšné množstvo použiť alebo odborne zlikvidovať.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	pastovitý
<b>Farba:</b>	belavý
<b>Zápach:</b>	mierny
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Nie je relevantné pre bezpečnosť

**hodnota pH pri 20 °C:** 8 - 10

**Zmena skupenstva**

<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	~ 0 °C
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	100 °C

**Teplota vzplanutia:** > 100 °C

**Teplota zapálenia:** > 400 °C

**Teplota rozkladu:** >170°C Rozklad organických zložiek  
 Neurčené

**Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

**Oxidačné vlastnosti:** Žiadne

**Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

**Rozsah výbušnosti:**

<b>Spodná:</b>	Neurčené
<b>Horná:</b>	Neurčené

**Tlak pary pri 20 °C:** 23 hPa

**Hustota pri 20 °C:** 1,2 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:** dokonale miešateľný

(Pokračovanie na strane 7)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie prídržnosti**

(Pokračovanie zo strany 6)

<b>Viskozita:</b>	
Dynamická pri 20 °C:	> 1.000 mPas
<b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
VOC (EC)	0,0 g/l
VOC (EC)	0,00 %
<b>Obsah pevných častí:</b>	35 - 37 %
<b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobok je stabilný pokiaľ sa skladuje primerane a v suchu.

**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**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**Minimálna trvanlivosť:**

Doba skladovania (+5°C do +25°C): Pozri údaje na obale.

**Ďalšie údaje:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Produkt nebol skúšaný. Tvrdenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých komponentov.

**Akútna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD50 lethal dose, LC50 lethal concentration):**

V súčasnosti pre produkt nie sú známe žiadne toxikologické hodnotenia. Všetky úlohy a odporúčania boli vykonané na základe výpočtových metód.

**Primárny dráždiaci účinok:**

**Na pokožku:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(Pokračovanie na strane 8)



**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie pridržnosti**

(Pokračovanie zo strany 7)

**Na oko:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizácia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT SE):**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT RE):**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2 Praktické skúsenosti**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**11.3 Všeobecné poznámky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Produkt nebol skúšaný. Tvrdenie bolo odvodené od vlastností jednotlivých komponentov.

**Vodná toxicita:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Jedna časť komponentov je biologicky odbúrateľná

**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:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Správanie v čističkách:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Druh testu Účinná koncentrácia Metóda Vyhodnotenie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Ďalšie ekologické údaje:**

**Všeobecné údaje:**

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

(Pokračovanie na strane 9)



**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie pridržnosti**

(Pokračovanie zo strany 8)

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

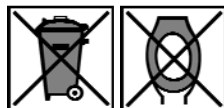
**Literatúra**

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.

**Europský katalog odpadov**

08 01 20	Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19
15 01 02	Obaly z plastov

08 01 20 pre zvyšok nespracovaného výrobku

15 01 02 pre prázdne obaly

**13.2 Nevyčistené obaly**

**Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Na recykláciu odovzdajte len prázdne obaly.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1 Číslo OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda	Odpadá
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	Odpadá

(Pokračovanie na strane 10)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie pridržnosti**

(Pokračovanie zo strany 9)

<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	
<b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nepoužiteľný
<b>UN "Model Regulation":</b>	Odpadá

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

**Rady (EÚ) 2012/18**

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I :**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

**Národné predpisy:**

**Biocidné účinné látky (98/8/EG):**

Údaje na základe receptúry a informácie o surovinách zo siete dodávok.

2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,01%
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,005%

**Trieda ohrozenia vody:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1; mierne ohrozuje vodné zdroje.

**Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy:**

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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

·Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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

·Smernica 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

·Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

·Nariadenie (ES) 1013/2006 o preprave odpadu

·Technické pravidlá pre nebezpečné látky 900 - limitmi (TRGS 900, Nemecko)

(Pokračovanie na strane 11)

**HASIT AP 350 Haft und Flexzusatz - Emulzia na zlepšenie prídržnosti**

(Pokračovanie zo strany 10)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Základy pre zmeny:**

\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii.

**Inštruktážne pokyny:**

Dodatočné školenia, ktoré prekračujú rámec predpísaného poučenia pri práci s nebezpečnými látkami, nie sú potrebné.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Oddelenie bezpečnosti látok (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Partner na konzultáciu:**

Dr. Klaus Ritter

**Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Ďalšie informácie:**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zohľadňujú bezpečnostnú/-é požiadavku/-y na naše výrobky a vychádzajú z doterajších našich poznatkov. Nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku. Dodržiavanie platných zákonov, vyhlášok, nariadení a predpisov aj tých, ktoré sa v týchto údajoch nenachádzajú je na výhradnej zodpovednosti a v kompetencii kupujúceho a používateľa našich výrobkov.