

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení:**

***HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti***

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

CTK0-00X7-A00F-Q6JW

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Kategorie produktů**

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

**Kategorie procesů**

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

**Kategorie environmentální expozice**

ERC10a / ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování

**Kategorie výrobků**

AC0 Jiné

**Použití látky / přípravku**

Základní nátěrová barva - Produkt pro průmyslové, komerční i individuální využití pro nátěry stavebních ploch. Jiné použití se nedoporučuje.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce/dovozce:**

HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.

Velké Hydčice

34101 Horažďovice

Česko

Tel. +420 (0)376 531 111

Fax +420 (0)376 512 314

hasit@hasit.cz

hasit.cz

**Obor poskytující informace:**

Bezpečnost výrobku (pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod)

Ing. Jaroslav Stulik (Tel: 420 376 531 116 , Mail: jaroslav.stulik@hasit.cz)

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**



Toxikologické informační středisko: +420/(0)224 919 293 nebo +420/(0)224 915 402  
Evropská tísňová linka: 112

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 1)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Není relevantní

**Piktogramy označující nebezpečí**

Není relevantní

**Signální slovo**

Není relevantní

**Údaje o nebezpečnosti**

Není relevantní

**Bezpečnostní pokyny**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**2.3 Další nebezpečnost**

Vdechováním aerosolů může dojít k poškození zdraví.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je směsí.

**3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:**

Směs disperzního pojiva, plniva a inertních přísad

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo:... 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
<b>Jiné látky (&gt;20%):</b>		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Voda	50 - 100%

**Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

\* Nepodléhá registraci v souladu s ES 1907/2006 Příloha V (bod 7) nebo Článek 2.

CZ

(Pokračování na straně 3)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 2)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

První pomoc

**Všeobecné pokyny:**

Pro osoby poskytující první pomoc nejsou nutné žádné speciální osobní ochranné prostředky. Především by se měly vyhnout přímému kontaktu s přípravkem.

**Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

**Při styku s kůží:**

Zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Odstraníme potřísněný oděv. Oděv před opětovným použitím vyperte. obuv řádně vyčistěte. Při neodezdnávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:**

Neprotírejte si oči, protože další poškození může být způsobeno mechanickým namáháním. Pokud je to nutné, odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte oči vodou nebo izotonickým očním roztokem (např 0,9% NaCl) po dobu nejméně 20 minut. Vyhledejte odbornou pomoc očního lékaře

**Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Pokud je pacient při vědomí, vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Vyhledejte pomoc lékaře nebo toxikologického centra.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Příznaky a účinky jsou popsány v kapitola 2 a 11.

**Nebezpečí:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při konzultaci s lékařem předložte tento bezpečnostní list.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Směs je nehořlavá jak v dodaném stavu tak po smísení. Hasící prostředky je nutné přizpůsobit podmínkám v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Tento produkt není hořlavý ani výbušný a neoxiduje jiné materiály. Nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

(Pokračování na straně 4)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 3)  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Mblidhni ujin e ndotur tě zjarrfikěses měnjaně, nuk duhet tě hyjë në ujërat e zeza. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pevné zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Informace o expozičních limitech a použití osobních ochranných prostředků (bod 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zachycený materiál odstranit podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Nosit osobní ochranný oděv. Zajistěte možnost umytí/vodu k vypláchnutí očí a omytí kůže. S produktem by neměly manipulovat osoby, které jsou náchylné k onemocněním kůže nebo jiným alergickým reakcím kůže. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**Doba použitelnosti:**

Doba použitelnosti (+5°C až +25°C): Viz podrobnosti na obalu.

**Skladovací třída: 10****7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 4)

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****67-63-0 Propan-2-ol**

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> I
AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 2(II);DFG, Y

**DNEL****67-63-0 Propan-2-ol**

Orálně	DNEL Dlouhodobé účinky	26 mg/kg bw/d (Spotřebitel)
Pokožkou	DNEL Dlouhodobé účinky	319 mg/kg bw/d (Spotřebitel) 888 mg/kg bw/d (Pracovník)
Inhalováním	DNEL Dlouhodobé účinky	89 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel) 500 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

**PNEC****67-63-0 Propan-2-ol**

PNEC Sladká voda	140,9 mg/l
PNEC Mořská voda	140,9 mg/l
PNEC Půda	28 mg/kg
PNEC Sedimenty (Sladká voda)	552 mg/kg
PNEC Čistička odpadních vod	2.251 mg/l

**Složky s biologických mezních hodnot:****67-63-0 Propan-2-ol**

BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

**Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1. Osobní ochranné prostředky****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Preventivní ochrana pokožky mastí. Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou. Zamezit styku se zrakem. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

(Pokračování na straně 6)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 5)

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy (FFP2 podle EN 149)

**Ochrana rukou:**

Chemicky odolné ochranné rukavice dle EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže. Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

**Doba průniku materiálem rukavic:**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice ze nitrilkaučuk

Rukavice ze syntetické gumy

Rukavice z PVC

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,15\text{mm}$ **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice

**Ochrana očí:**

Ochranu před zasažením očí zajistí těsně uzavřené ochranné brýle dle EN 166.

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

**Opatření k řízení rizik:**

Zaškolením obsluhy ve správném používání osobních ochranných prostředků je zajištěna požadovaná úroveň efektivity.

**8.2.2. Poznámky k technickému návrhu systému**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**8.2.3. Omezení a kontrola expozice životního prostředí**

Zabraňte průniku do životního prostředí. Zbytek zpracujte nebo zlikvidujte dle předpisů.

—CZ—

(Pokračování na straně 7)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Všeobecné údaje**

**Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bělavá
<b>Zápach:</b>	Jemný
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není relevantní pro bezpečnost

**Hodnota pH při 20 °C:** 8 - 10

**Změna stavu**

**Bod tání/bod tuhnutí:** ~ 0 °C  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 100 °C

**Bod vzplanutí:** > 100 °C

**Zápalná teplota:** > 400 °C

**Teplota rozkladu:** Není určeno

**Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

**Oxidační vlastnosti:** Žádné

**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:** Není určeno  
**Horní mez:** Není určeno

**Tlak páry při 20 °C:** 43 hPa

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

**Rozpuštnost ve / směsitelnost s**

**Vodě:** Úplně mísitelná

**Viskozita:**

**Dynamicky při 20 °C:** > 100 mPas

**Obsah ředidel:**

**Organická ředidla:** 2,8 %  
**VOC (EC)** 30,8 - 36,4 g/l  
**VOC (EC)** 2,80 %

**Obsah netěkavých složek:** 9 - 11 %

**9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní, pokud je správně a v suchu uložen.

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(Pokračování na straně 8)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 7)

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**Doba použitelnosti:**

Doba použitelnosti (+5°C až +25°C): Viz podrobnosti na obalu.

**Další údaje:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

**Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****67-63-0 Propan-2-ol**

Orálně	LD50	5.045 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	12.800 mg/kg (Králík)
Inhalováním	LC50 (4h)	30 mg/l (Krysa)

**Primární dráždivé účinky:****Na kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Na zrak:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(Pokračování na straně 9)



**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 8)

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Praktické zkušenosti**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**11.3 Obecné komentáře**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**

Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

**Aquatická toxicita:****67-63-0 Propan-2-ol**

LC50 (24h) 9.714 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna)

LC50 (96h) 9.640 mg/l (Střevle - pimephales promelas)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Část složek je biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Ekotoxické účinky:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Reakce v čistírnách:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Způsob testu      Účinná koncentrace      Metoda      Zhodnocení**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): Slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Literatura**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

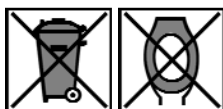
CZ

(Pokračování na straně 10)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 9)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**Evropský katalog odpadů**

08 01 20	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19
15 01 02	Plastové obaly

08 01 20 pro zbytkové množství nezpracovaného produktu

15 01 02 pro prázdné obaly

**13.2 Kontaminované obaly****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

**Doporučený čisticí prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

Není relevantní

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

Není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka znečišťující moře:

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není relevantní

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní

UN "Model Regulation":

Není relevantní

CZ

(Pokračování na straně 11)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 10)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Rady (EU) 2012/18****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I :**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:****Biocidní přípravek účinné látky (98/8/EG):**

Údaje vyplývající z receptury a informace o surovinách od jednotlivých dodavatelů.

Tetramethylolacetylen dimočovinu	< 0,05%
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,005%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,005%

**Klasifikace podle směrnice 2004/42/ES:**

IIA(g) 30 - Výrobek obsahuje &lt; 30 g/l VOC (viz kapitola 9)

**Stupeň ohrožení vody:**

VOT 1 (Samozařazení): Slabě ohrožující vodní zdroje.

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy:**

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

· Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

· Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

· Nařízení (ES) 1013/2006 o přepravě odpadů

· Technická pravidla pro nebezpečné látky 900 - mezními hodnotami, (TRGS 900, Německo)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Odůvodnění změn:**

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.

**Relevantní věty:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(Pokračování na straně 12)

**HASIT AP 300 Grundierung Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti**

(Pokračování strany 11)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny k návodu:**

Další školení pro činnosti zahrnující nakládání s nebezpečnými látkami nejsou nutné.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnost výrobku (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Poradce:**

Dr. Klaus Ritter

**Zkratky 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

**Další informace:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí. Neposkytují žádnou záruku kvality výrobku. Všichni spotřebitelé našich výrobků musí dodržovat platné předpisy a to i ty, které v tomto dokumentu uvedeny nejsou.