

Část 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Název výrobku	Multimix Topcoat PUR / PUR MATT / PUR TEX Fine / ACRYL 100
Kód výrobku	4043901994449
Určená použití	based on use descriptor system given by guideline of the European Chemical Agency Úsek použití Kategorie výrobku Další informace viz kapitola Scénářem expozice
Identifikace společnosti nebo podniku	
Výrobce/Dodavatel	STANDOX GmbH
Ulice/Pošt.box	Christbusch 45
Stát./PSČ/Město	DE 42285 Wuppertal
Telefonní číslo	+49 (0)202 2530-0
Dovozcem	Servind spol. s r.o.
Ulice/Pošt.box	Strešovická 49
Stát./PSČ/Město	CZ 16200 Praha 6
Telefonní číslo	+420 729 862 201-2
Fax	+420 729 862 209
Informace o BL	
Odpovědné oddělení	Regulatory Affairs
Telefonní číslo	+49 (0)202 529-2385
Fax	+49 (0)202 529-2804
E-mailová adresa	sds-information@deu.standox.com
Informace pro nouzové situace	
Telefonní číslo pro naléhavé situace	+420 (0)22 491-5402, -4575
K získání dalších informací si prosím vyhledejte naši internetovou stránku	
	http://www.standox.com

Část 2. Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/EHS.

Klasifikace směsi

Podle směrnice EU 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace : Hořlavý;

[R10] Hořlavý. [R66] Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. [R67] Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Prvky označení

R-věty

R10	Hořlavý.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
S38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Jiná rizika

Není známo.

Část 3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika

Směs syntetických pryskyřic, pigmentů a rozpouštědel

Nebezpečné složky

Nebezpečné složky (seznam látek viz 29. ATP 67/548/EC)

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Klasifikace	Butyl-acetát REACH data neudána R10; R66; R67 [VI*] Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	20,00 - < 25,00 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Klasifikace	Xylen REACH data neudána R10; Xn: R20/21; Xi: R38 [VI*] Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Notes: C;	7,00 - < 10,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Klasifikace	Ethylbenzen REACH data neudána F: R11; Xn: R20 [VI*] Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332;	2,00 - < 2,50 %
CAS 110-43-0 EC 203-767-1 Klasifikace	Heptan-2-on REACH data neudána R10; Xn: R20/22 [VI*] Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302;	1,00 - < 2,00 %
CAS 64742-82-1 EC 265-185-4 Klasifikace	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (<0,1% Benzen) REACH data neudána R10; N: R51/53; Xn: R65; R66 EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; Notes: H P;	0,50 - < 1,00 %
CAS 64742-82-1 EC 265-185-4 Klasifikace	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířenát (<0,1% Benzen) REACH data neudána R10; N: R51/53; Xn: R65; R66; R67 EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; Notes: H P;	0,50 - < 1,00 %

Do uvedeného data revize tohoto bezpečnostního listu nebyla chemickým látkám použitým v tomto přípravku přidělena žádná registrační čísla REACH.

Další pokyny

Vysvětlující texty R-vět viz kapitola 16.
See full text of H-phrases in chapter 16.

[VI*]: Harmonizovaná klasifikace daná dodatkem VI k předpisu (ES) č. 1272/2008 v posledním platném znění.

Část 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny

Přetrvávající symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Osobě v bezvědomí se nepokoušejte podávat cokoli ústy.

Vdechnutí

Nevdechujte páry ani mlhu. Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla! Potřísněný oděv ihned odložte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky. Směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Zajistěte lékařskou pomoc.

Požítí

Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého ponechejte v klidu.

Část 5. Opatření pro hašení požáru

Nebezpečné produkty spalování

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Nebezpečí požáru a výbuchu

Hořlavá kapalina. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

Vhodná hasiva

Univerzální pěna vytvářející vodní film, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní mlha.

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Plný proud vody

Speciální ochranný prostředek a metody hašení

V případě potřeby si nasadte: Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodního toku.

Část 6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávat dále od zdrojů vznícení. Respektovat ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8). Nevdechovat výpary.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace. Při znečištění vod povrchových, podzemních a nebo jiných odpadních vod informovat příslušný oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí.

Čisticích metodách

Uniklý materiál ochránit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, šterk, vermiculit) a uložit k likvidaci podle místních směrnic v nádobách, které jsou pro tyto účely určeny. Vyčistit přednostně čistícím prostředkem, pokud možno nepoužívat žádné rozpouštědlo.

Část 7. Zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné nakládání

Vyvarovat se tvoření vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot koncentrací se vzduchem. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabít. Při přelévání výlučně používat uzeměné nádoby. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně obuvi. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Je třeba vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Osobní ochrana viz kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Je-li materiál nátěrová hmota, neodstraňujte suchý nátěr pískováním, plamenem, pájením nebo svařováním bez předchozího nasazení respirátoru nebo přiměřeného větrání a bez použití rukavic.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nádoby nevyprazdňovat pod tlakem, nejde o tlakové nádoby! Uchovávat vždy v nádobách, které odpovídají originálním.

Skladování**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Zákaz kouření. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve vislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Pokyny pro společné skladování

Składujte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů.

Neskladujte společně s výbušninami, plyny, pevnými oxidačními činidly, produkty, u nichž se tvoří při styku s vodou hořlavé plyny a oxidačními, infekčními nebo radioaktivními produkty.

Část 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**Další informace o projektu technického zařízení**

Zajistěte dobré větrání. Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení. Pokud tyto nepostačují k udržení koncentrace částic a par rozpouštědla pod NPK-P, je nutno použít vhodný prostředek k ochraně dýchacích cest. Obličejová maska s filtrem typu A (EN 141)

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti

Č. CAS	Chemický název	Zdroj	Čas	Typ	Hodnota	Poznámka	
123-86-4	Butyl-acetát			NPK	1 200 mg/m ³		
				PEL	950 mg/m ³		
1330-20-7	Xylen			NPK	400 mg/m ³		
				PEL	200 mg/m ³		
				15 min	IOELV	442 mg/m ³	Kůže
				15 min	IOELV	100 ppm	Kůže
				8 hr	IOELV	221 mg/m ³	Kůže
				8 hr	IOELV	50 ppm	Kůže
100-41-4	Ethylbenzen			NPK	500 mg/m ³		
				PEL	200 mg/m ³		
				15 min	IOELV	884 mg/m ³	Kůže
				15 min	IOELV	200 ppm	Kůže
				8 hr	IOELV	442 mg/m ³	Kůže
				8 hr	IOELV	100 ppm	Kůže
110-43-0	Heptan-2-on			NPK	300 mg/m ³		
				PEL	150 mg/m ³		
				15 min	IOELV	475 mg/m ³	Kůže
				15 min	IOELV	100 ppm	Kůže
				8 hr	IOELV	238 mg/m ³	Kůže
				8 hr	IOELV	50 ppm	Kůže

Ochranná výbava

Měli by být použity osobní ochranné prostředky k zabránění styku s očima, kůží nebo oděvem.

Ochrana dýchacích cest

Pokud je koncentrace rozpouštědel nad mezní hodnotou, tak musí být nošen pro tento účel přípustný dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Doba průniku rukavicemi je u produktu jako takového neznámá. Daný materiál rukavic se doporučuje na základě látek v přípravku.

Chemický název	Materiál rukavic	Tloušťka rukavic	Doba průniku
Butyl-acetát	Viton (R) [®]	0,7 mm	10 min
	Nitrilový kaučuk	0,33 mm	30 min
Xylen	Nitrilový kaučuk	0,33 mm	30 min
	Viton (R) [®]	0,7 mm	480 min
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně od-sířená, těžká (<0,1% Benzen)	Nitrilový kaučuk	0,33 mm	30 min
	Viton (R) [®]	0,7 mm	480 min

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, slučitelnost s daným výrobkem, antistatické vlastnosti). Pro ochranu v rámci zamýšleného použití (např. pro ochranu proti stříkanému laku) se použijí rukavice z nitrilového kaučuku s chemickou rezistencí kategorie 3 (např. rukavice Dermatril(R)). Po použití je třeba rukavice vyměnit. Pokud se nelze vyhnout vkládání rukou do výrobku (jako například při údržbě nebo opravě), je třeba použít butylové nebo fluorkarbonové gumové rukavice. Pokud se nelze vyhnout ponoření rukou do produktu (jako například při údržbě nebo opravě), je třeba použít butylkaučukové nebo fluorouhlíkové gumové rukavice. Po doručení rukavic od výrobce je třeba si vyžádat informace o času penetrace materiálů uvedených specificky v kapitole 3 tohoto BL. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

Ochrana očí

Pro ochranu před vystříknutím rozpouštědla nosit ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Nosit antistatický oblek z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných syntetických vláken.

Hygienická opatření

Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Nepoužívat žádná organická rozpouštědla!

Omezování expozice životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Ekologické údaje lze zjistit v kapitole 12.

Část 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Forma: kapalný Barva: diverse

Bezpečnostně relevantní údaje

	Hodnota	Metoda
Bod vzplanutí	25 °C	
Teplota vznícení	370 °C	DIN 51794
Bod varu/rozmezí bodu varu	125 °C	
Dolní mez výbušnosti	1,2 %	
Horní mez výbušnosti	7,6 %	
Tlak páry	3,9 hPa	
Poměrná hustota	1,17 g/cm ³	DIN 53217/ISO 2811
Rozpustnost ve vodě	částečně mísitelná látka	
Viskozita (23 °C)	<20 s	ISO 2431-1993 6 mm
Zkouška oddělitelnosti ředidlem	< 3%	ADR/RID
Obsah organických rozpouštědel (bez vody)	36,2%	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
pH	nepoužitelné	

Část 10. Stálost a reaktivita

Stabilita

Stabilní

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci stabilní (viz kapitola 7).

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neopouštějte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu jako např. kysličník uhličitý (CO₂), kysličník uhelnatý (CO), kysličníky dusíku (NO_x), hustý černý kouř.

Část 11. Toxikologické informace

Všeobecné poznámky

Výrobek není zkoušen jako takový, ale je hodnocen podle konvenčních metod (propočtový postup). Přípravek byl hodnocen konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES a klasifikován jako toxikologicky nebezpečný. Podrobnosti viz kapitola 3 a 15.

Zkušenosti z praxe

Polknutí může způsobit evolnost, průjem, zvracení, podráždění gastrointestinálního traktu a chemickou pneumonii. Vdechování podílu rozpouštědel nad mezní hodnoty koncentrace může vést k poškození zdraví, jako např. podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Symptomy a známky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve výjimečných případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou mít některé z výše zmíněných účinků způsobených absorpcí přes kůži. Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis) a/nebo resorpci škodlivin.

Akutní toxicita

Akutní inhalační toxicitu

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expo- zice	Hodnota	Metoda
215-535-7	Xylen	krysa	LC50	4 h	5 000 ppm	
202-849-4	Ethylbenzen	krysa	LC50	4 h	4 000 ppm	
203-767-1	Heptan-2-on	krysa	LC50	4 h	2 000 ppm	

Akutní dermální toxicitu

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expo- zice	Hodnota	Metoda
215-535-7	Xylen	králík	LD50		> 1 700 mg/kg	

Akutní orální toxicitu

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expo- zice	Hodnota	Metoda
203-767-1	Heptan-2-on	krysa myš	LD50 LD50		1 600 mg/kg = 730 mg/kg	

Část 12. Ekologické informace

Neexistují žádné údaje o výrobku. Nevypouštět do kanalizace. Údaj v této části je shodný s údajem uvedeným v chemické bezpečnostní zprávě, vydané k datu revize. Produkt obsahuje organicky vázané halogeny. Může to přispět k AOX-hodnotě.

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé živočichy

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expozice	Hodnota	Metoda
265-185-4	Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká (<0,1% Benzen)		LC50	0	1 mg/l	

Akutní a dlouhodobá toxicita pro ryby

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expozice	Hodnota	Metoda
265-185-4	Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká (<0,1% Benzen)		LC50	96 h	1 mg/l	
265-185-4	Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená (<0,1% Benzen)	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	LC50	96 h	10 mg/l	

Toxicita pro vodní organismy.

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Druh	Doba expozice	Hodnota	Metoda
265-185-4	Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená (<0,1% Benzen)	Řasy	EC50	72 h	10 mg/l	

Mobilita

Žádná informace není k dispozici.

Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

Jiné nepříznivé účinky

Příprava byla vyhodnocena podle směrnice týkající se konvenční metody přípravy 1999/45/EG a nebyla kategorizovaná jako nebezpečná pro životní prostředí. Obsahuje však ekologicky škodlivé materiály. Podrobnosti jsou uvedeny v části 3.

Část 13. Pokyny pro odstraňování

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Výrobek

Doporučení:

Jako způsob likvidace se doporučuje energetické zhodnocení. Je-li to možné je vhodné jen jako spalování zvláštního odpadu.

Katalogové číslo odpadu	číslo	Popis
08 01 11		Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Nevyčištěné obaly

Doporučení:

Zbytků zbavené nádoby předat do šrotu nebo k recyklaci. Nádoby zbavené zbytků nepředpisově jsou zvláštním odpadem (kódové číslo odpadu 150110).

Část 14. Informace pro přepravu

Přeprava musí probíhat v souladu s ADR pro silnici, RID pro železnici, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/IATA pro leteckou dopravu.

ADR/RID (Pozemní doprava)

Charakteristika nákladu:

BARVA

Číslo OSN:	1263
třída nebezpečí:	3
pomocná třída nebezpečí:	Nepoužitelné.
Obalová skupina:	III
Kód omezení průjezdu tunelem:	D/E
Speciální ustanovení:	640E
Kemler Kód:	30

IMDG (Námořní doprava)

Charakteristika nákladu: BARVA

Číslo OSN:	1263
třída nebezpečí:	3
pomocná třída nebezpečí:	Nepoužitelné.
Obalová skupina:	III
Látka znečišťující moře:	ne
EmS:	F-E,S-E

ICAO/IATA (Letecká přeprava)

Charakteristika nákladu: BARVA

Číslo OSN:	1263
třída nebezpečí:	3
pomocná třída nebezpečí:	Nepoužitelné.
Obalová skupina:	III

Část 15. Informace o předpisech

Národní legislativa

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle české legislativy.

Zákon č. 356/03 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění Zákon č. 188/2004, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění. Nařízení vlády č.441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č 523/2002 Sb.

Část 16. Další informace

R-věty s daným/i číslem/y z kapitoly 3

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R38	Dráždí kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Full text of H phrases with no. appearing in section 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

Látka č.	CAS č: www.cas.org/EO/regsys.html EC č: http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein
Látky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice 67/548/EHS.	http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/ http://ecb.jrc.it/classification-labelling/ http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html
Další předpisy, omezení a zákazy	Směrnice 76/769/EK Směrnice 98/24/EK Směrnice 90/394/EK Směrnice 79/3/93/EK Směrnice 1999/45/EK Směrnice 2006/8/EK EUR-LEX: http://europa.eu.int/eur-lex/lex
Expoziční limit pro čistou látku	http://osha.europa.eu/OSHA

Pokyny pro školení

Směrnice 76/769/EK
Směrnice 98/24/EK

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků a dostačují jak národní legislativě, tak i legislativě EU. Výrobek se bez písemného schválení nesmí použít jiným způsobem, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic. S produktem smí zacházet pouze osoby starší 18 let, dostatečně informované o způsobu zacházení, nebezpečných vlastnostech a nutných bezpečnostních opatřeních. Údaje v tomto listu s technickými a bezpečnostními daty popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují žádné záruky vlastností výrobku.

Verze zprávy

Verze	Změny
8.0	2, 3, 13, 15, 16

Datum revize: 2011-01-07

Příloha - scénáře expozice

Scénář expozice je popis podmínek použití, který umožňuje kontrolovat nebezpečnost látky nebo směsi pro člověka nebo životní prostředí. Scénář expozice je Do doby vydání tohoto bezpečnostního listu nebyly dostupné žádné původní scénáře expozice.

Produkt je určen pouze k průmyslovému a/nebo profesionálnímu použití, nikoli k jakémukoli spotřebitelskému použití.