Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 453/2010)

Datum zpracování: 18.09.2015	*Verze: 4.1*	*Datum tisku: 18.09.2015*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení:	Benzen 200 µg/ml v methanolu
Výrobek č.:	12315 (VWR International)
Název látky:	Benzen (100 - < 1.000 µg/ml) v methanolu
CAS-číslo:	71-43-2
Identifikační číslo EU:	000-000-00-0
Registrační číslo REACH:	
Jiné označení::	

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:	obecné chemické činidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Česká republika

VWR International s.r.o.

Ulice	Pražská 442
Směrovací číslo/Místo	Stříbrná Skalice
Telefon	321 570 321
Telefax	321 570 320
E-mail (odborná osoba)	SDS@eu.vwr.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon	+420 224 919 293 (224 914 575, 224 915 402) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty
Hořlavá kapalina, Kategorie 2	H225
Akutní toxicita, Kategorie 3, orální	H301
Akutní toxicita, Kategorie 3, kožní	H311
Akutní toxicita, Kategorie 3, inhalování	H331
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1	H370

2.1.2 Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

F	Vysoce hořlavý	R11
T	Toxický	R23/24/25
T	Toxický	R39/23/24/25

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/…
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P309+P310	PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.2.2 Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Symboly nebezpečnosti

F, T

R-věty	
R11	Vysoce hořlavý.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R39/23/24/25	Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

S-věty	
S7	Uchovávejte obal těsně uzavřený
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Další nebezpečnost

SVHC Ne

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nepoužitelný

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Název látky	Koncentrace	Identifikátor výrobku	Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti
Methanol	>99%	CAS-číslo: 67-56-1 ES-číslo: 200-659-6 REACH č.: 01-2119433307-44-XXXX	Hořlavá kapalina, Kategorie 2 - H225 Akutní toxicita, Kategorie 3, orální - H301 Akutní toxicita, Kategorie 3, kožní - H311 Akutní toxicita, Kategorie 3, inhalování - H331 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1 - H370
Benzen	<0,1%	CAS-číslo: 71-43-2 ES-číslo: 200-753-7 REACH č.: 01-2119447106-44-XXXX	Hořlavá kapalina, Kategorie 2 - H225 Karcinogenita, Kategorie 1A - H350 Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 1B - H340 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1 - H372 Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1 - H304 Podráždění očí, Kategorie 2 - H319 Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 - H315

Nebezpečné obsažené látky Zařazení dle 67/548/EHS

Název látky	Koncentrace	Identifikátor výrobku	Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti
Methanol	>99%	CAS-číslo: 67-56-1 ES-číslo: 200-659-6 REACH č.: 01-2119433307-44-XXXX	F, Vysoce hořlavý, R11 T, Toxický, R23/24/25 T, Toxický, R39/23/24/25
Benzen	<0,1%	CAS-číslo: 71-43-2 ES-číslo: 200-753-7 REACH č.: 01-2119447106-44-XXXX	T, Karcinogenní Cat. 1 (Carc. Cat. 1), R45 T, Mutagenní Cat. 1 (Mut. Cat. 1), R46 F, Vysoce hořlavý, R11 Xi, Dráždivý, R36/38 T, Toxický, R48/23/24/25 Xn, Zdraví škodlivý, R65

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

PŘI expozici: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.... Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy nedávat nic přes ústa. Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.... Postižené odveďte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při reakci s kůží vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Chraňte nezraněné oko. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po polknutí

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.... NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nedávejte do jídla nebo pití.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

4.4 Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

První pokyn: Dbát vlastní ochrany

4.5 Pokyny pro lékaře

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Stříkající voda ABC-prášek Oxid uhličitý (CO2) Dusík

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky

žádné omezení

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO2) Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

5.4 Dodatečná upozornění

Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody. Nevdechovat plyny exploze a hoření. Pozor při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorech. Oxid uhličitý může vytěsnit kyslík. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatrení na ochranu osob, ochranné prostredky a nouzové postupy

Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Použít osobní ochrannou výstroj. Při hromadění v níže položených nebo uzavřených místnostech nástává zvýšené nebezpečí požáru a exploze. Páry produktů jsou těžší než vzduch a můžou se hromadit na zemi, v jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci. V případě velkého požáru a velkého množství: Přiveďte osoby do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy). Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt nikdy nevracejte do původní nádoby za účelem zpracování. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Inertním absorbovačem odsajte a jako zvláště střežený odpad zlikvidujte.

6.4 Dodatečná upozornění

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit: Inhalování Zamezte styku s kůží a očima. Použijte odvod (laboratoř). Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Pokud není možné místní odsávaní nebo je nedostatečné, musí být celý pracovní prostor dostatečně technicky větrán. Chraňte před vlhkem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

skladovací teplota: 15-25 °C

Třída skladování: 3

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Obsažená látka (Označení)	Informace o předpisech	Země	Typ hraniční hodnoty (země původu)	Hraniční hodnota	Poznámka
Methanol	2006/15/EC	EU	LTV	260 mg/m³ - 200 ppm	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická ovládací zařízení

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje. Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Používejte vhodný ochranný oděv. Při styku s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemicky ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. K ochraně před bezprostředním kontaktem s pokožkou je potřebná ochrana těla (dodatečná k obvyklému pracovnímu oděvu).

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN-/EN-normy: DIN EN 166

Doporučení: VWR 111-0432

Ochrana kůže

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučené rukavicové výrobky DIN-/EN-normy: DIN EN 374 Při opakovném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Při krátkodobém dotyku rukou

Vhodný materiál:	NBR (Nitrilkaučuku)
Hustota materiálu rukavic:	0,38 mm
Čas průniku (maximální únosnost):	-
Doporučené rukavicové výrobky:	VWR 112-1381

Při častějším kontaktu s rukama

Vhodný materiál:	Butylkaučuk
Hustota materiálu rukavic:	0,30 mm
Čas průniku (maximální únosnost):	> 480 min
Doporučené rukavicové výrobky:	VWR 112-3779

Ochrana dýchání

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy

Vhodný respirátor:	Plná-/půl-/čtvrťová maska (DIN EN 135/140)
Doporučení:	VWR 111-0206
Vhodný materiál:	A2B2E2K2P3
Doporučení:	VWR 111-0059

Dodatečná upozornění

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zařízení na výplach očí musí být dostupné a jeho umístění je třeba nápadně označit.

8.2.3 *Omezování expozice životního prostředí*

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	
Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
b) zápach:	Žádné údaje k dispozici
c) prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

d) pH:	Žádné údaje k dispozici
e) bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
g) bod vzplanutí:	Žádné údaje k dispozici
h) rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Dolní mez výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Horní hranice exploze:	Žádné údaje k dispozici
k) tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
l) hustota páry:	Žádné údaje k dispozici
m) relativní hustota:	Žádné údaje k dispozici
n) rozpustnost	
u 20 °C:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustný (g/L) v:	Žádné údaje k dispozici
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
p) teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
q) teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
r) viskozita	
Kinematická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
s) výbušné vlastnosti:	nepoužitelný
t) oxidační vlastnosti:	nepoužitelný

9.2 Další informace

Sypná hmotnost:	Žádné údaje k dispozici
Index lomu:	Žádné údaje k dispozici
Disociační konstanta:	Žádné údaje k dispozici
povrchové napětí:	Žádné údaje k dispozici
Henryho konstanta:	Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.

10.2 Chemická stabilita

Tentó produkt je stabilní prị teploté okolního prostredí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vytváří výbušné směsi s: Oxidační činidla Oxidy dusíku (NOx) Materiál, bohatý na kyslík, oxidující Kyselina dusičná Chlor Bróm Exotermní reakce s: Redukční činidlo Kyselina Halogenidy Zásady (louhy), koncentrovaný Prudce reaguje s: Alkalické kovy Kov alkalických zemin Tvorba: Vodík

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

UV-zářením/slunečním světlem Horko Tento materiál je hořlavý a může být zapálen teplem, jiskrou, nebo dalšími zápalnými zdroji (např. statickou elektřinou, zápalným plamenem, mechanickým/elektrickým zařízením).

10.5 Neslučitelné materiály

lehké kovy Plastové předměty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

10.7 Dodatečná upozornění

Rozpouští pomalu hliník a zinek pod vodíkovým vývojem.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky
Akutní orální toxicita:
Žádné údaje k dispozici

Akutní dermální toxicita:
Žádné údaje k dispozici

Akutní inhalační toxicita:
Žádné údaje k dispozici

Podráždění a poleptání
Primární dráždivost kůže:
nepoužitelný

Podráždění očí:
nepoužitelný

Podráždění dýchacích cest:
nepoužitelný

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Při kontaktu s kůží: Nesenzibilizující
Vdechování: Nesenzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Způsobuje poškození orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
nepoužitelný

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

karcinogenita

Bez náznaku karcinogenity u člověka.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

Toxicita pro reprodukci

Neexistují odkazy na reprodukční toxicitu u lidí.

Nebezpečnost při vdechnutí

nepoužitelný

Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita:

Žádné údaje k dispozici

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb:

Žádné údaje k dispozici

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek:

Žádné údaje k dispozici

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek:

Žádné údaje k dispozici

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy:

Žádné údaje k dispozici

Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy:

Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT-/vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Při dodržení úředních předpisů přepravte do spalovny zvláštního odpadu.

Klíč odpadů produkt: Žádné údaje k dispozici

Správné odstranění odpadu / Balení

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1	UN-číslo:	1230
14.2	Oficiální jmenování pro dopravu:	METHANOL
14.3	Třída(y):	3
	Klasifikační kódy:	FT1
	Výstražný štítek:	3+6.1
14.4	Obalová skupina:	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	No
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
	Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).:	336
	kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E (Passage forbidden through tunnels of category D when carried in bulk or in tanks. Passage forbidden through tunnels of category E.)

Doprava po moři (IMDG)

14.1	UN-číslo:	1230
14.2	Oficiální jmenování pro dopravu:	METHANOL
14.3	Třída(y):	3
	Klasifikační kódy:	
	Výstražný štítek:	3+6.1
14.4	Obalová skupina:	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	No
	LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ:	No
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
	Dělící skupina:	-
	EmS-čísla	F-E S-D
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nedůležitý

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-číslo:	1230
14.2	Oficiální jmenování pro dopravu:	METHANOL
14.3	Třída(y):	3
	Klasifikační kódy:	
	Výstražný štítek:	3
14.4	Obalová skupina:	II
14.5	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Všeobecná ustanovení

Ochranná třída vody (WGK): slabě ohrožující vodu (WGK 1)

EU: 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

EU: 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 (Text s významem pro EHP)

EU: Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 , kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (Text s významem pro EHP)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AGS - Výbor o nebezpečných látkách (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures)
DFG - Německá nadace pro výzkum (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Gestis - Informační systém o nebezpečných látkách německého sociálního a úrazového pojištění (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Předpisy nebezpečné zboží (International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations)
ICAO-TI - International Civil Organization - Technické pokyny (International Civil Aviation Organization-Technical Instructions)
IMDG - Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
LTV - Dlouhodobá hodnota (Long Term Value)
NIOSH - Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (National Institute for Occupational Safety and Health)
OSHA - Bezpečnost práce a zdravotní správa (Occupational Safety & Health Administration)
PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
RID - Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
STV - Krátkodobé hodnoty (Short Term Value)
SVHC - Látky vzbuzující velmi velké obavy (Substances of Very High Concern)
vPvB - Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (very Persistent, very Bioaccumulative)

Dodatečné údaje

Upozornění na změny: Oddíl 1

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.