

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Název chemický / obchodní: **Symfonie**Výrobce: **AGRO CS a.s.**
Adresa: **Říkov, 55203, Říkov č.p. 265****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Pomocný prostředek na ochranu rostlin. Určeno pro neprofesionální uživatele.

Nedoporučená použití: Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuObchodní název: AGRO CS a.s.
Sídlo: Říkov, 55203, Říkov č.p. 265
Identifikační číslo: 64829413
Tel: (+420) 491457111 / (+420) 491457176
www: www.agrocs.cz
Zpracovatel BL: agro@agrocs.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2**
Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

*(použité prvky označení budou na štítku výrobku uvedeny formou textu bez kódového označení)*Výstražný symbol: není
Signální slovo: není
Obsahuje: není povinné uvádět
H-věty: nejsou
P-pokyny: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.Doplňující informace: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*(EUH210 není povinné uvádět na štítku výrobku pro malospotřebitele)***Poznámka: Výrobek podléhá dalšímu povinnému značení dle souvisejících předpisů**
(Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn;
zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů)**2.3 Další nebezpečnost**

není známa

viz odd. 12.5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Symfonie

Verze: 1.1

Datum vydání: 20.08.2020

Datum revize: 04.11.2020

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH):
obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje složky podléhající XIV. příloze nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Směs neobsahuje žádnou chemickou látku uvedenou v Kandidátském seznamu látek SVHC v množství více nebo rovno 0,1% hmot.

Směs splňuje požadavky uvedené v XVII. příloze nařízení ES 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Kapalina ve formě emulze typu olej ve vodě (obsahuje: vodu, emulgátory a níže uvedené účinné složky).

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
			Asp. Tox. 1	H304
Bílý minerální (ropný) olej	1,9	8042-47-5 232-455-8 - -	Asp. Tox. 1	H304
olej z <i>Pongamia pinnata</i>	1,8	-	-	-

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Použitý oděv po práci odložte a znovu použijte až po důkladném vyčištění. Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Pokud se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařské ošetření a informujte o poskytnuté první pomoci, o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo a předejte informaci z této etikety/štítku/příbalového letáku. Po poskytnutí první pomoci vyhledejte lékařskou pomoc ve všech níže uvedených případech a v případech pochybností. Lékaři poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

přerušete expozici, opusťte kontaminované prostředí, zabezpečte přísun čerstvého vzduchu. Vypláchněte nos a ústa vodou.

Při styku s kůží:

kontaminovanou pokožku omyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

vyplachujte pokud možno vlažnou vodou i pod víčky, provádějte nejméně 15 minut. Po prvních 5 minutách vyplachování vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazené. Vždy zajistěte lékařské ošetření.

Při požití:

vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Podejte vodu – po malých doušcích cca 0,25 litru.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní sprcha, alkoholu odolná pěna, suchý prášek.
Nevhodná hasiva: ostrý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí/ spalování může směs uvolňovat produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) musí splňovat EN 469. Obaly dosud nezasážené ohněm ochlazujte hasivem.
Zamezit proniknutí použitého hasiva do kanalizace a vodních toků!

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro osoby odstraňující únik

Zabraňte kontaktu s uniklým produktem nebo kontaminovanými povrchy. Použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Uzavřete nebezpečný prostor, zabraňte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Pozor: uniklý materiál vytváří kluzké povrchy.

Ostatní pracovníci

Zabraňte kontaktu s uniklým produktem nebo kontaminovanými povrchy. Použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Pozor: uniklý materiál vytváří kluzké povrchy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte masivnímu úniku do povrchových vod, kanalizace, podzemních vod a půdy. V případě masivní kontaminace životního prostředí únikem, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pozor: uniklý materiál vytváří kluzké povrchy.

Úniky podle rozsahu zasypte univerzálním sorbentem (lze použít i suchá zemina nebo písek) a následně smeťte. Zachycený únik uložte do vhodných, uzavřených a označených odpadních nádob a odstraňte jako nebezpečný odpad předáním podle pokynů uvedených v oddíle 13. Znečištěné povrchy dočistěte vodou, případně vodou s přísadkou detergentu. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte přímému kontaktu se směsí. Zamezte tvorbě mlhy a jejímu vdechování.

Doporučení, týkající se hygieny práce

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v uzavřených originálních obalech při teplotách 0 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, sálavým teplem, otevřeným ohněm a přímým slunečním světlem.

Při opětovném/ opakovaném použití musí být obaly pečlivě uzavřené, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech.

Při poškození obalu použijte vhodný označený obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny pro aplikaci jsou uvedeny na obalu nebo příbalovém letáku.

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracoviště:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Oleje minerální (aerosol)	-	5	10	

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

Látka	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	
neobsahuje složky se stanovenými limity				

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů:

(podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): neobsahuje složky se stanovenými limity.

DNEL a PNEC hodnoty pro složky směsi nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Používejte pouze v dobře větraných prostorech, v případě vzniku mlhy opatřených příslušnou odsávací ventilací.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Na pracovišti zajistěte pohotovostní sprchu k výplachu očí.

Individuální ochranná opatření

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce a před přestávkami důkladně umýt ruce, předloktí a obličej vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv ihned odložte a použijte až po důkladném vyčištění. Vyhodnoťte riziko expozice v dané situaci.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná při krátkodobé práci a při práci v otevřeném prostoru.

Ochrana rukou:

Není nutná.

Ochrana očí a obličeje:	Není nutná.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv z textilního materiálu.
Tepelné nebezpečí:	nepředpokládá se
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí. Neodstraňujte vyléváním do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství:	Kapalné - emulze.
	Barva:	Žádná data k dispozici.
Zápach:		Žádná data k dispozici.
Prahová hodnota zápachu:		Žádná data k dispozici.
pH :		Žádná data k dispozici.
Teplota tání / tuhnutí (°C):		Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):		Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):		Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:		Žádná data k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny):		Směs není hořlavá
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:		Směs není hořlavá
Tlak páry (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Tlak páry (50 °C):		Žádná data k dispozici.
Hustota páry:		Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C):		Žádná data k dispozici.
Rozpustnost ve vodě (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:		Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu:		Žádná data k dispozici.
Viskozita (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Index lomu (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:		Nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti:		Nemá výbušné vlastnosti.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	< 0,03
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek nereaguje. Nepodléhá polymerizaci.
10.2 Chemická stabilita	Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 pro skladování je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 pro skladování a manipulaci nejsou předpokládány žádné nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Mráz, sálavé teplo, otevřený oheň, přímé sluneční světlo.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou stanoveny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy při dodržení podmínek stanovených pro skladování a manipulaci. V důsledku hoření se uvolňují toxické dýmy/ výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs:

Akutní toxicita:

směs není klasifikována jako akutně toxická;
akutní toxicita složek:

Parafinový olej, CAS: 8042-47-5

LD50, orálně: >5000 mg/kg (potkan)

LD50, dermálně: >2000 mg/kg (králík)

LC50, inhalačně: > 5 mg/L air, LC50 (potkan)

olej z Pongamia pinnata

LD50, orálně: >5000 mg/kg (potkan)

LD50, dermálně: >5000 mg/kg (potkan)

LC50, inhalačně: >1,1 ml/l vzduchu (potkan)

Vážné poškození/podráždění oka:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

STOT - jednorázová expozice:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

STOT - opakovaná expozice:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí na základě vyhodnocení dostupných informací, přesto neodstraňujte kanalizačně; zamezte masivnímu úniku do životního prostředí.

Bílý minerální (ropný) olej (CAS: 8042-47-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>pstruh duhový</i>	> 100 mg/L, LC50	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>dafnie</i>	> 100 mg/L, EC50	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>řasy</i>	> 100 mg/L, NOEC	OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekávají se biokumulativní vlastnosti.

12.4 Mobilita v půdě

Směs se absorbuje do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Symfonie

Verze: 1.1
Datum vydání: 20.08.2020
Datum revize: 04.11.2020

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:	02 01 08 - N - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.
- v sorbentu; kontaminovaný oděv:	Úniky vázané na sorbenty odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. 15 02 02 - N - Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.
Katalogové číslo obalu:	15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- řádně vyprázdněný a vyčištěný obal:	15 01 02 Plastové obaly.
Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi:	Minimalizujte množství odpadu. Odpady shromažďujte odděleně. Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu. Neupotřebitelné zbytky pomocného prostředku (vždy v originálním obalu), resp. pomocný prostředek s proslou dobou použitelnosti se odstraňují jako nebezpečný odpad, např. předáním na sběrný dvůr do části nebezpečný odpad.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:	Obal pomocného prostředku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Použité obaly lze po vymytí předat jako plast k recyklaci nebo mohou být odstraňovány jako běžný odpad. Použité obaly nevhazujte do ohně! Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:	Žádná data k dispozici.
Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:	Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady:	Likvidovat v souladu s platnou legislativou. Zamezte úniku odpadu do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	-	-	-
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostní značky	-	-	-
14.4	Obalová skupina	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Žádná data k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Neuvádí se.

Další údaje

Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Omezené množství:	-	-	-
Vyňaté množství:	-	-	-
Přepravní kategorie:	-	-	-
Kód omezení pro tunely:	-	-	-
Segregační skupina:	-	-	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči...

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti nevtahuje se

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti: Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

H-věty: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Zkratky:

ADN	Vnitrozemské vodní cesty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Symfonie

Verze: 1.1
Datum vydání: 20.08.2020
Datum revize: 04.11.2020

PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Změny proti předchozí verzi BL: drobná úprava v oddílu 11.

Tato revize navazuje na verzi č. 1 ze dne 20.8.2020 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: informace dodavatele

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.