

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006/ES

strana: 1/7

Název: ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK P 8501

Datum vydání: 10. 1. 2013
Datum 2. revize: 29. 5. 2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor výrobku**
Obchodní název: Čistící prostředek P 8501
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
K čištění nanášecího zařízení a nástrojů od polyesterových nátěrových hmot. Nelze používat k ředění barev.
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Obchodní jméno: Nátěrové hmoty spol. s r.o.
Sídlo: U Fotochemy 448, 500 02 Hradec Králové
Identifikační číslo: 47 45 11 14
Telefon: 495 215 003
WWW, e-mail: www.nhhk.cz, volfova@nhhk.cz
- 1.4 **Tel. číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1/1771, 128 08 Praha 2
telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Třída nebezpečnosti	Kód třídy nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Hořlavé kapaliny	Flam. Liquid	2	H225
Vážné podráždění očí	Eye Irrit.	2	H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE	3	H336

Nejzávažnější nepříznivé účinky: - na lidské zdraví: viz. oddíl 11
- fyzikálně-chemické: viz. oddíl 9
- na životní prostředí: viz. oddíl 12

- 2.2 **Prvky označení**
Výstražné symboly nebezpečí:



Signální slovo: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Doplňující informace na štítku:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- 2.3 **Další nebezpečnost**

Není směs perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES(PBT, vPvB).
Při zvýšené teplotě dochází k odpařování organických těkavých látek (VOC).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006/ES

strana: 2/7

Název: ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK P 8501

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název:	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Obsah v %	Klasifikace podle CLP
Aceton	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-	90 - 95	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
N-butylacetát	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-	5 - 10	Flam. Liq. 2; H226 STOT SE 3; H336

Plné znění uvedených H-vět najdete v oddíle 2 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností nebo nehody vždy vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z tohoto bezpečnostního listu
- ve všech případech zajistit postiženému klid a zabránit podchlazení

Při vdechnutí:

- okamžitě přemístit postiženého na čerstvý vzduch
- při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádět umělé dýchání
- je-li postižený v bezvědomí, uložit ho do stabilizované polohy a zajistit lékařskou pomoc

Při styku s kůží:

- odložit kontaminovaný oděv
- kůži omýt velkým množstvím vlažné vody a mýdlem a potom ošetřit reparačním krémem

Při zasažení očí:

- pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout
- vyplachovat postižené oko proudem vody při násilném otevření víček po dobu nejméně 15 minut

Při požití:

- nevyvolávat zvracení, pokud postižený zvrací samovolně, dbát aby nedošlo ke vdechnutí zvratků
- okamžitě vypláchnout ústní dutinu pitnou vodou, dát vypít velké množství vody a přivolat lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: omamně a narkotické účinky, může způsobit bolesti hlavy, nevolnost, zvracení

Styk s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí, vysušení pokožky

Zasažení očí: způsobuje dráždění, bolest, možné poškození rohovky

Požítí: může způsobit nevolnost, zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření - není specifikováno

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasiva** - vhodná: hasicí prášek, pěna (lehká, střední, těžká), písek, CO₂
- nevhodná: voda (vhodná pouze na chlazení)

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

Při hoření vznikají oxidy uhlíku, páry tvoří se vzduchem výbušnou směs těžší než vzduch a mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorách, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene, na vzduchu hoří čadivým plamenem.

- 5.3 **Pokyny pro hasiče:** nehořlavé ochranné obleky, izolační dýchací přístroje
Další pokyny: obaly (nádrže) chladit vodou, zabránit úniku hasební kontaminované vody do kanalizace

Název: ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK P 8501

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- nepovolané osoby musí okamžitě opustit zasaženou oblast a ohrožené prostory, místo úniku ohraničit a označit
- v uzavřených prostorách zabezpečit intenzivní větrání, vypnout el. proud, odstranit zdroje vznícení
- zamezit přímému styku s látkou, používat vhodné ochranné prostředky
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
- zabránit dalšímu úniku, ohraničit prostor, zamezit vtečení do kanalizace, zabránit průniku látky do půdy a vody
- odlehčovat vagony, vozidla nebo nádrže odpouštěním na zem je zakázané
- pokud se již látka dostala do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné úřady
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
- pro zabránění rozšíření znečištění vod použít na povrchu vodní hladiny normé stěny
- uniklou látku odčerpát nebo absorbovat vhodným savým materiálem (vapex, POP vlákno, písek, apod.)
- kontaminované materiály umístit do vhodných označených obalů pro další zpracování nebo likvidaci
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly** - ostatní viz. oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
- při manipulaci je nutno dbát všech protipožárních opatření, zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, odstranění možných zdrojů vznícení; při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit
- nenechávat obal otevřený, aby nedocházelo k nechtěnému uvolnění do životního prostředí
- nutno používat předepsané osobní ochranné pomůcky
- v uzavřených prostorách je potřeba zabezpečit dobré větrání přirozeným způsobem nebo pomocí tech. zařízení
- pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové východy musí být průchodné
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- sklady musí vyhovovat právním předpisům pro skladování hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti
- skladovat je nutné na suchém, dobře větraném místě z dosahu zdrojů vznícení
- elektrická zařízení musí být provedena podle příslušných předpisů (v nevýbušném provedení)
- nesmí se skladovat v blízkosti potravin a nápojů
- je nutno zajistit ochranu před statickou elektřinou
- vhodné materiály nádob a obalů: ocel, nerez ocel, IBC pro hořlaviny
- 7.3 **Specifické konečné/ specifická konečná použití** Nejsou stanoveny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 **Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice (přípustný expoziční limit a nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

Název	PEL mg.m ⁻³	NPK - P mg.m ⁻³	faktor přepočtu na ppm
Aceton	800	1 500	0,421
Butyl-acetát	950	1 200	0,211

DNEL pro pracovníky:

DNEL	Aceton	Butylacetát
inhalační (akutní / krátkodobý) [mg/m ³]	2 420	960 mg/m ³
inhalační (dlouhodobý) [mg/m ³]	1 210	480 mg/m ³
dermální (dlouhodobý) [mg/ na kg tělesné hmotnosti/den]	186	

DNEL pro širokou veřejnost:

DNEL	Aceton	Buty-acetát
inhalační (akutní / krátkodobý) [mg/m ³]		
inhalační (dlouhodobý) [mg/m ³]	200	
dermální (dlouhodobý) [mg/ na kg tělesné hmotnosti /den]	62	
orální (dlouhodobý) [mg/ na kg tělesné hmotnosti /den]	62	

Název: ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK P 8501

PNEC

PNEC	Aceton	Butylacetát
voda - sladká	10,6 mg/l	0,18 mg/l
voda - mořská	1,06 mg/l	0,018 mg/l
voda - občasný únik	21 mg/l	0,36 mg/l
sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg	0,981 mg/kg
sediment (mořská voda)	3,04 mg/kg	0,0981 mg/kg
půda	0,112 mg/kg	0,0903 mg/kg
čistička odpadních vod	29,5 mg/l	35,6 mg/l

8.2 Omezování expozice

Pro informace týkajících se expozice, RMM a OC k použití, viz příslušné Expoziční scénáře v Příloze BL.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Zaměstnanci musí mít k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí nebo zajistit, aby vlivem expozice dýchacími cestami nedošlo k ohrožení zdraví lidí, musí být vybaveni i vhodnou ochranou dýchacích cest. Při nepřetržitém používání těchto prostředků, při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné ihned vyměňovat.

Ochrana očí a obličeje:

- ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166)

Ochrana rukou:

- ochranné rukavice odolné vůči působení odmašťujících rozpouštědel (EN 240, 374), ochranný krém na ruce
- Vhodný materiál: viton, butylkaučuk, polyvinylechlorid, nitrilkaučuk.
- Doba průniku: > 30 min.
- Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Ochrana kůže:

- ochranný oděv a obuv, nechráněnou pokožku před prací ošetřit ochranným krémem

Ochrana dýchacích cest:

- při nebezpečí nadýchání použít ochranou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A (EN 141)
- při havárii, požáru nebo vysoké koncentraci je třeba použít izolační dýchací přístroj

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

- celkové a místní větrání, účinné odsávání, automatizace, hermetizace
- zamezit vypouštění do kanalizace, půdy a vodních toků

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	po organických rozpouštědlech
Hodnota pH	údaj není k dispozici
Bod (rozmezí teplot) tání (°C):	údaj není k dispozici
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	< 21
Hořlavost:	vysoce hořlavý
Meze výbušnosti:	horní mez (% obj.) - 13 (aceton), 7,6 (butylacetát) dolní mez (% obj.) - 2,6 (aceton), 1,2 (butylacetát)
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při 20°C):	údaj není k dispozici
Hustota (při 20°C):	800 kg/m ³
Rozpustnost (při °C):	ve vodě - mísitelný
Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:	-0,24 (aceton), 2,3 (butylacetát)

9.2 Další informace:

nejdou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006/ES

strana: 5/7

Název: **ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK P 8501**

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita**
- prudká reakce se silnými oxidačními činidly
- 10.2 **Chemická stabilita**
- při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní
- produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí**
- nebezpečné reakce s oxidačními činidly
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
- vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm
- 10.5 **Neslučitelné materiály**
- silná oxidační činidla, narušuje gumu
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**
- za normálních podmínek žádné
- při tepelném rozkladu možný vznik oxidů uhlíku

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 **Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita

	Aceton	Butylacetát
Smrtelná dávka pro člověka	50 mg/kg	
LD ₅₀ (orálně, potkan) [mg/kg]	5 800	10 760
LC ₅₀ (inhalačně, potkan)	76 mg/l/24 hod. 50 100 mg/m ³ /8h	2 000 mg/m ³ /4h
LD ₅₀ (dermálně, králík) [mg/kg]		1 400

Chronická toxicita NOAEC (inhalačně, potkan) : 2410 mg/m³(butylacetát)

Dráždivost a žíravost

- může způsobit zarudnutí, podráždění, vysychání pokožky a následně její popraskání, hrozí až dermatitida
- při kontaktu s očima: vážné podráždění očí, může způsobit poškození rohovky

Senzibilizace

- není známo žádné senzibilizující působení

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

- směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní, mutagenní, toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

- páry mají omamné a narkotické účinky, vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

- mohou se vyskytnout bolesti hlavy, nevolnosti, záněty horních cest dýchacích

Nebezpečnost při vdechnutí

- údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Toxicita**

- LC₅₀, 96 hod, Salmo gairneri [mg/l]: 5540 (aceton)
- LC₅₀, 96 hod, Pimephales promelas [mg/l]: 8120 (aceton), 18 (butylacetát)
- EC₅₀, 48 hod, Daphnia magna [mg/l]: 12600-12700 (aceton), 44 (butylacetát)
- NOEC, 72 hod, Desmodesmus subspicatus [mg/l]: 200 (butylacetát)

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:**

- směs je biologicky odbouratelná, biodegradace/ 28 dní: 91% (aceton), 83% (butylacetát)
- parní fáze je degradovatelná reakcí s fotochemicky produkovánými hydroxylovými radikály

12.3 **Bioakumulační potenciál:**

je nízký (BCF =1 pro aceton)

12.4 **Mobilita v půdě:**

vysoká, Koc (koeficient půdní sorpce): 1 (aceton), < 3 (butylacetát)

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:**

údaje nejsou k dispozici

Název: ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK P 8501

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- odpad, znehodnocený výrobek předat jen osobě s oprávněním k nakládání s odpady
- znehodnocená směs se likviduje ve spalovacím zařízení k tomu určenému
- rozlitá směs se absorbuje vhodným sorpčním prostředkem (vapex, perlit, cansorb apod.) a likviduje ve spalovně

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

- prázdné plechové obaly po látce se odevzdají ve sběrně nebezpečného odpadu
- kartónové papírové krabice se likvidují jako sběrový papír
- plastový použitý materiál se likviduje ve speciálních sběrnách
- poškozené palety se opravují (vratný obal)
- čisté neopravitelné se likvidují jako palivové dřevo

Název druhu odpadu (zařazení odpadu podle Katalogu odpadů):

- jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel, kód druhu odpadu 140603, kategorie odpadu N
- absorpční činidla, čisticí tkaniny,..., kód druhu odpadu 150202, kategorie odpadu N
- obaly obsah. zbytky neb. látek nebo obaly těmito lát. znečištěné, kód druhu odpadu 150110, kategorie odpadu N
- papírové a lepenkové obaly, kód druhu odpadu 150101, kategorie odpadu 0
- plastové obaly, kód druhu odpadu 150102, kategorie odpadu 0
- dřevěné obaly, kód druhu odpadu 150103, kategorie odpadu 0

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo	1993
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	látka hořlavá, kapalná, j.n. (aceton, butylacetát)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
	Klasifikační kód	F1
	Identifikační číslo nebezpečnosti	33
	Bezpečnostní značka	3
	Zvláštní ustanovení	640D
	Kód omezení vjezdu do tunelu	D/E
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Přepavní kategorie:	2
	Omezené množství (LQ):	1 L
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neaplikovatelné



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Nařízení REACH; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Ochrana osob:

- Zákoník práce
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Ochrana životního prostředí:

- Zákon o ochraně ovzduší

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006/ES

strana: 7/7

Název: **ČISTÍCÍ PROSTŘEDEK P 8501**

- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Príslušné expoziční scénáře jednotlivých látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v přílohách bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : ano

Použité zkratky

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
- BL: bezpečnostní list
- DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC₅₀: efektivní koncentrace, 50%
- ES, EHS: Evropské společenství
- ES: Exposition scenario (Expoziční scénář)
- LC₅₀: letální koncentrace, 50%
- LD₅₀: letální dávka, 50%
- NOEC: nejvyšší koncentrace, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky
- NOEL: úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky
- NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
- OC: Operational condition (Provozní podmínky)
- PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
- RMM: Risk management measure (Opatření k řízení rizik)
- VOC: těkavé organické látky
- vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

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, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: bezpečnostní listy výrobců složek

Informace vyplývající ze zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a souvisejících předpisů:

Hustota při 15°C v g/cm ³	0,800
Obsah celkového organického uhlíku (TOC) v kg/kg produktu	0,62
Obsah VOC v g/l	800

Změny provedené při revizi

- Rev. 1 - změna klasifikace a označení směsi dle CLP, doplnění údajů DNEL a ekologických informací
 - úprava oddílů: 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14
- Rev. 2 - úprava oddílů: 8, 14 a 16
 - doplnění Expozičních scénářů - v přílohách k bezpečnostnímu listu