

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 1- 17

## ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku 4025331228622

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

#### Určená použití

Ředidlo

Založené na systému deskriptorů použití stanoveného pokyny Evropské agentury pro chemické látky

Oblasti použití SU 3, SU 22

Kategorie výrobku PC35

Další informace viz kapitola Scénáře expozice

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

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce/Dodavatel	Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Ulice/Pošt.box	Horbeller Str. 15
Stát./PSČ/Město	DE 50858 Köln
Telefonní číslo	+49(0) 2234 6019-01
Distributor	Interaction s.r.o.
Ulice/Pošt.box	Komerční 467
Stát./PSČ/Město	CZ 251 01 Nupaky
Telefonní číslo	+420 251 817 493

#### Informace o BL

Odpovědné oddělení	Produktové oddělení
Telefonní číslo	+420 251 817 493
Fax	+420 323 602 122
E-mailová adresa	sds-competence@axalta.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo výrobce	+(420)-228880039
Národní nouzové telefonní číslo požadované předpisem 1907/2006, příloha II	+420 224 919 293, +420 224 915 402 nepřetržitě

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace směsi

Podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;

### 2.2. Prvky označení

#### Označování v souladu s nařízením (EC) č. 1272/2008

#### Piktogram a signální slovo produktu



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 2- 17

Signální slovo: Nebezpečí

## Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Obsahuje	1-Methoxypropan-2-ol 2-Methylpropan-1-ol Propan-2-ol
----------	--

## Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/ par/ aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Pouze pro profesionální uživatele.

## ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

### 3.1. Látky

Tento produkt je přípravek. Informace o jeho nebezpečnosti pro zdraví jsou založeny na jeho složkách.

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs rozpouštědel

#### Nebezpečné složky

##### Látky představující riziko pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008

CAS 107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol		
EC 203-539-1	REACH 01-2119457435-35	55 - <	65 %
Klasifikace	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;		
CAS 78-83-1	2-Methylpropan-1-ol		
EC 201-148-0	REACH 01-2119484609-23	20 - <	25 %
Klasifikace	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;		
CAS 67-63-0	Propan-2-ol		
EC 200-661-7	REACH 01-2119457558-25	20 - <	25 %
Klasifikace	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 3- 17

CAS 1589-47-5	2-Methoxypropan-1-ol		
EC 216-455-5	REACH registrační číslo není k dispozici	0,1 - <	0,2 %
Klasifikace	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Repr. 1B, H360D;		

Až do stanoveného data revize tohoto bezpečnostního záznamového listu jsou k chemickým látkám použitým v této směsi přidělena pouze výše uvedená registrační čísla systému REACH

## Další pokyny

Vysvětlující texty H-vět viz kapitola 16.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li 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.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prohlédněte si praktické zkušenosti v kapitole 11.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Univerzální pěna vytvářející vodní film, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Vodní mlha.

#### Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 4- 17

Plný proud vody

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

### Nebezpečné produkty spalování

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu jako např. kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), kysličník uhelnatý (CO), kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>), hustý černý kouř.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

### Nebezpečí požáru a výbuchu

Hořlavá kapalina. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

### Speciální ochranný prostředek a metody hašení

V případě potřeby si nasad'te: Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv. Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zabraňte úniku vody kontaminované produkty vzniklými při hašení do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávat dále od zdrojů vznícení. Nevdechovat výpary.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Při znečištění vod povrchových, podzemních a nebo jiných odpadních vod informovat příslušný oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí. Vyvarujte se jakéhokoli úniku těkavých organických sloučenin.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, 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.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Respektovat ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 5- 17

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 je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Osobní ochrana viz kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Je-li materiál natěrová 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.

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

### 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 svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

### Pokyny pro běžné skladování

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

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Prohlédněte si možnosti uvedené v příloze.

# ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

### DNEL

Č. CAS	Chemický název	Oblast použití	Cesty expozice	Četnost expozice	Druh	Hodnota
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	183 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	100 ppm
		Pracovníci	Inhalační	Krátkodobý	Místní působení	553,5 mg/m <sup>3</sup>
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	100 ppm
67-63-0	Propan-2-ol	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	888 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	200 ppm

### PNEC

Č. CAS	Chemický název	Oddělení	Druh	Hodnota
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	Vodní	Sediment	41,6 mg/l
		Vodní	Sladká voda	10 mg/l
		Vodní	Mořská voda	1 mg/l
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol	Vodní	Sediment	1,52 mg/l
		Vodní	Sladká voda	0,4 mg/l
		Vodní	Mořská voda	0,04 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 6- 17

Č. CAS	Chemický název	Oddělení	Druh	Hodnota
67-63-0	Propan-2-ol	Vodní	Sediment	28 mg/kg
		Vodní	Sladká voda	140,9 mg/l
		Vodní	Mořská voda	140,9 mg/l

## Národní expoziční limity chemických látek v pracovním prostředí a expoziční limity Společenství

Č. CAS	Chemický název	Zdroj	Čas	Typ	Hodnota	Poznámka
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol			NPK	550 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	270 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	IOELV15	568 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			15 min	IOELV15	150 ppm	Kůže
			8 h	IOELV8	375 mg/cm <sup>3</sup>	Kůže
			8 h	IOELV8	100 ppm	Kůže
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol			NPK	600 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	300 mg/m <sup>3</sup>	
67-63-0	Propan-2-ol			NPK	1 000 mg/m <sup>3</sup>	
				PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	

### Glosář

IOELV Occupational Exposure Limit Value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí)

TWA Časově vážený průměr

## 8.2. Omezování expozice

### Soubor technických opatření k minimalizaci expozice

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)

### Ochranná výbava

Měl by být použit osobní ochranný prostředek k zabránění styku s očima, kůží nebo oděvem.

### Ochrana dýchacích cest

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

### Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. 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
	Nitrilový kaučuk	0.33 mm	60 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 Dermatrill(R)). Po použití je třeba rukavice vyměnit. 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 proti výstřikům výrobku nosit ochranné brýle.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 7- 17

## 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

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Ekologické údaje lze zjistit v kapitole 12.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Forma:** kapalný; **Barva:** čirý; **Zápach:** Zápach není cítit.;

#### Bezpečnostně relevantní údaje

Vlastnosti	Hodnota	Metoda
pH	Data neudána	
Bod tání / bod tuhnutí	-108 – -90 °C	
Bod varu/rozmezí bodu varu	83 °C	
Bod vzplanutí	24 °C	EN ISO 3679
Rychlost odpařování	Pomalejší než ether	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní, poněvadž se jedná o kapalinu	
Dolní mez výbušnosti	1,5 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Horní mez výbušnosti	13,7 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Tlak páry	19,3 hPa	
Hustota páry	Data neudána	
Hustota	0,86 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	značný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel Uveden v seznamu: ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Tento produkt je přípravek. podrobnosti o složkách najdete v části 12	
Bod samovznícení	270 °C	DIN 51794 na základě obsahu organického rozpouštědla
Teplota rozkladu	Tento produkt je přípravek. Další informace najdete v části 10.	
Viskozita (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný	
Oxidační vlastnosti	neoxidující	

### 9.2. Další informace

Zkouška oddělitelnosti ředidlem	< 3%	ADR/RID
Obsah organických rozpouštědel (vč. vody)	100,0 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
obsah organického rozpouštědla	99,9 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
European VOC	99,9 %	Základ Tlak páry >= 0.1 hPa
Rozpuštěný organický uhlík	57,424 %	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 8- 17

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

při normálním zacházení není požadováno

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné poznámky

Výrobek není zkoušen jako takový, ale je hodnocen podle konvenčních metod (propočtový postup). Přípravek byl hodnocen konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích 1272/2008/ES a klasifikován jako toxikologicky nebezpečný. Podrobnosti viz kapitola 2 a 3.

#### Zkušenosti z praxe

Polknutí může způsobit nevolnost, 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 vyjimečných 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 toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní orální toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dráždivost

##### Oči

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
200-661-7	Propan-2-ol			dráždící

##### Kůže

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 9- 17

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
201-148-0	2-Methylpropan-1-ol			dráždící
216-455-5	2-Methoxypropan-1-ol			dráždící

## Korozivita

### Oči

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
201-148-0	2-Methylpropan-1-ol			žiravý
216-455-5	2-Methoxypropan-1-ol			žiravý

### Kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Senzibilizace

### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Č. EINECS	216-455-5
Chemický název	2-Methoxypropan-1-ol
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	Vdechování
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	Dýchací systém
Výsledek	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Č. EINECS	201-148-0
Chemický název	2-Methylpropan-1-ol
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	Dýchací systém
Výsledek	
Č. EINECS	200-661-7
Chemický název	Propan-2-ol
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	Vdechování
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	Narkotizační účinky
Výsledek	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Č. EINECS	203-539-1
Chemický název	1-Methoxypropan-2-ol
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 10- 17

Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	Narkotizační účinky
Výsledek	Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
216-455-5	2-Methoxypropan-1-ol			Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

## ODDÍL 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.

### 12.1. Toxicita

Žádná informace není k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů není žádná složka pro tuto nebezpečnou vlastnost klasifikována (viz kapitola 3).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Přípravek byl vyhodnocen podle směrnice týkající se konvenční metody přípravy 1272/2008/EG a nebyl kategorizován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)

Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny přispívající k AOX.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odstraňte v souladu s místními předpisy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 11- 17

## Výrobek

Doporučení:

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

Katalogové číslo odpadu	Popis
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

## Nevyčištěné obaly

Doporučení:

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

## ODDÍL 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.

### 14.1. UN číslo

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MATERIÁLY SOUVISEJÍCÍ S BARVOU

### 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Třída nebezpečnosti

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Pomocná třída nebezpečí

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Nepoužitelné.

#### Štítky



#### Kód omezení průjezdu tunelem

ADR/RID: D/E

#### Zvláštní opatření

ADR/RID: 640E

#### Kemler Kód

ADR/RID: 30

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 12- 17

## Hazchem kód

ADR/RID: 3Y

## EmS

IMDG: F-E,S-E

## 14.4. Obalová skupina

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: žádný

## Látka znečišťující moře

IMDG: ne

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitoly 6 - 8

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

Předání se provádí výhradně ve vhodných obalech přípustných dle dopravních předpisů.

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

#### Vnitrostátní právní předpisy

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle české legislativy.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. ČSN 650201 Hořlavé kapaliny, prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Zákon č.254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Pouze pro profesionální uživatele.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nebyla podrobena žádnému posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16. Další informace

### H-věty s daným/í číslem/y z kapitoly 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Všechna práva vyhrazena.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 13- 17

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H360D Může poškodit plod v těle matky.

## Informace získané z referenčních prací a z literatury.

Látka č.	CAS č: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Látky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice 67/548/EHS.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>
Další předpisy, omezení a zákazy	Nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice 98/24/EK Směrnice 2004/37/EK  NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>
Expoziční limit pro čistou látku	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

## Pokyny pro školení

Nařízení (ES) č. 1907/2006

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

7.4 11

Datum revize: 2019-08-03

## Příloha - scénáře expozice

### Konsolidované hodnocení expozice pro průmyslové a profesionální použití čisticích přípravků

Konsolidované hodnocení expozice poskytuje konkrétní informace o způsobu řízení a kontroly nebezpečné látky (ve směsi). Zohledňuje specifické podmínky použití s cílem zajistit bezpečnost pro osoby a životní prostředí. Soulad s provozními podmínkami a opatřeními v rámci řízení rizika se požaduje, pokud je přílohou povinného bezpečnostního listu hodnocení expozice. V tomto případě se musí uplatnit opatření stanovená v rámci řízení rizik, kromě případů, kdy je uživatel na nižším stupni schopen zajistit bezpečné použití odlišným způsobem.

#### 1. Konsolidované hodnocení expozice (typ 1) pro aplikaci čisticích rozpouštědel

##### Volný krátký název:

Průmyslové a profesionální použití rozpouštědel pro substrát nebo čištění vybavení (profesionální použití blízké průmyslovému prostředí)

##### Systematický název založený na popisu použití:

Oblasti použití	SU 22, SU 3
Kategorie výrobku	PC35
Kategorie procesu	PROC8a (pokrytí PROC8b), PROC19 (pokrytí PROC10)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4

##### Zahrnuté činnosti:

Přenášení/zavádění, aplikace ponořením, vytřením, kartáčováním a pomocí dávkovače

##### Další scénáře:

PROC8a (pokrytí PROC8b)	Přenos látky a příprava (naplnění/vyprázdnění)
PROC19 (pokrytí PROC10)	Použitelné pro: Kontaktní ruční čištění, k dispozici pouze osobní ochranné prostředky

### 2. Provozní podmínky a opatření v rámci řízení rizika

#### 2.1. Příspěvek k environmentálnímu scénáři

Přenášení/zavádění, aplikace ponořením, vytřením, kartáčováním a pomocí dávkovače

##### Provozní podmínky:

Žádný přenos do odpadních vod; specifické hodnocení environmentální expozice je zastaralé

#### 2.2. Příspěvek ke scénářům pracovníků

Přenášení/zavádění, aplikace ponořením, vytřením, kartáčováním a pomocí dávkovače

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Přenášení	8a (pokrytí 8b)	> 4 h	TRV	ne	ano úroveň 2
Čištění	19 (pokrytí 10)	> 4 h	LEV	ne	ano úroveň 2

##### Další specifikace:

Uvedené parametry představují standardní (výchozí) předpoklady dle mapování provozních podmínek CEPE Platné informace o opatřeních k řízení rizika pro specifické složení jsou uvedeny v části 3. Možnosti odchylek jsou vysvětleny v části 4 (dávkování).

### 3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

Hodnocení expozice založeno na úvodních scénářích pro použité chemikálie v této přípravě dle návodu výrobců a dovozců. Identifikace indikátoru vedoucí látky podle cesty je založeno na metodice DPD+ a zohledňuje obsah, prašnost a nebezpečné vlastnosti. Použití směsi se považuje za bezpečné, pokud jsou dodrženy podmínky pro bezpečné použití indikátoru vedoucí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 15- 17

látky. Hodnocení rizika není relevantní, dokud nejsou k dispozici žádné scénáře úvodní expozice.

## 3.1. Environmentální hodnocení

Nepředpokládá se žádný relevantní ekotoxikologický vliv; specifický opis a hodnocení environmentální expozice jsou zastaralé;

## 3.2. Hodnocení pracovníků

### Metoda hodnocení:

ECETOC TRA verze 3.0

Doporučení u pomůcky pro ochranu kůže je založeno na odborném posouzení společnosti Axalta  
Přenášení/nakládání, aplikace namáčením, stíráním, kartáčováním a přes dávkovač – profesionální použití

	PROC	Způsob	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Přenášení	8a (pokrytí 8b)	Vdechnutí	Propan-2-ol	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	-	200	0,15
		Kůže	2-Methoxypropan-1-ol	> 0%	> 4hr	-	-	Rezistentní rukavice, školení	-	-
Čištění	19 (pokrytí 10)	Vdechnutí	Propan-2-ol	> 25%	> 4hr	Místní odvětrávání	žádný	-	200	0,10
		Kůže	2-Methoxypropan-1-ol	> 0%	> 4hr	-	-	Rezistentní rukavice, školení	-	-

Přenášení/nakládání, aplikace namáčením, stíráním, kartáčováním a přes dávkovač – průmyslové použití

	PROC	Způsob	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Přenášení	8a (pokrytí 8b)	Vdechnutí	Propan-2-ol	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	-	200	0,15
		Kůže	2-Methoxypropan-1-ol	> 0%	> 4hr	-	-	Rezistentní rukavice, školení	-	-
Čištění	19 (pokrytí 10)	Vdechnutí	Propan-2-ol	> 25%	> 4hr	Místní odvětrávání	žádný	-	200	0,10
		Kůže	2-Methoxypropan-1-ol	> 0%	> 4hr	-	-	Rezistentní rukavice, školení	-	-

## 4. Pokyny pro uživatele na nižších stupních za účelem zhodnocení, zda pracuje v rámci hranic stanovených scénářem expozice

Změnou provozních podmínek a opatření v rámci řízení rizika (dávkováním) může uživatel na nižším stupni prověřit, zda pracuje v rámci hranic expozičního scénáře.

Standardní kalibrace může vycházet z faktorů modifikujících expozici, jak je používá ECETOC TRA, které jsou uvedeny níže.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR (s) bude ser <1

RCR(s) = kalibrovaný poměr rizikové charakteristiky; RCR(o) = původní poměr rizikové charakteristiky (v části 3)

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafaste® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Všechna práva vyhrazena.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 16- 17

EMF(s) = modifikační faktor expozice vybraný pro dávkování; EMF(o) = modifikační faktor původní expozice (v části 3)

Následně lze použít kalibraci pro vícenásobné determinanty.

Příklad: Technická místnost bez větrání, probíhá míchání barevných odstínů (EMF(o) = 0,3), činnost omezena na 1 h/d (EMF(s) = 0,2)

## Specifická kalibrace může vycházet z naměřených hodnot na konkrétním místě.

Obsah % rozsah	Obsah Faktorh	DOA Faktor	DOA Faktor	Respirační ochranné pomůcky	Faktor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,61	4	0,6	Filtrační maska	0,1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Dýchací maska	0,05
< 1	0,1	< 0,25	0,1		Level 2

  

Pomůcky na ochranu pokožky	Faktor
Bez rukavic	1
Vhodné rukavice	0,2
Rezistentní rukavice, školení	0,1
Rezistentní rukavice, specifické školení	0,05

PROC	faktorem pro TRV	faktorem pro LEV průmyslové prostředí	faktorem pro LEV profesionální nastavení	faktorem pro LEV dermální dopad
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05
19		0.1	0.2	0.1

PROC	Faktor	PROC	Upravený koeficient profesionální	Upravený koeficient průmyslový
8a (vysoká těkavost)	1	8b (vysoká těkavost)	0.5	0.6
8a (střední těkavost)	1	8b (střední těkavost)	0.5	1
8a (nízká těkavost)	1	8b (nízká těkavost)	0.4	0.5

## Doplňující vysvětlení

Použití soukromým koncovým uživatelem (SU 21) nezohledněno protože produkt je určen pouze k profesionálnímu použití. Široké disperzivní použití (ERC 8a-8f) nehodnoceno protože profesionální použití v prodejnách s barvou je považováno za nedisperzivní (bodový zdroj).

Nepředpokládá se žádný relevantní přenos látky do mořské vody, sedimentu nebo půdy z důvodu použití ve vyhrazeném prostředí.

Požiti (orální cestou) není hodnoceno, neboť se nepředpokládá jeho výskyt v případě průmyslového / profesionálního použití. Hodnocení expozice pracovníka založené na DNELs lze použít pouze pro prokázání bezpečného použití látek v rámci směrnice REACH.

Není vhodné pro testování, zdali odpovídá platným limitům profesní expozice (viz část 8 v SDS).

Limity profesní expozice se mohou týkat zbytkových monomerů (např. formaldehyd, monomerové izokyanáty), které nejsou hodnoceny podle směrnice REACH.

Hodnocení expozice se provádí pro aplikaci nátěrového materiálu dle dodání.

Hodnocení expozice se provádí pro aplikaci nátěrového materiálu při pokojové teplotě.

Při aplikaci při zvýšené teplotě může být nutné přizpůsobení (např. rozprašování za tepla).

Doba upotřebitelnosti není významná pro postup při pomoci.

Odpadová fáze není hodnocena, předpokládá se spálení, biologická úprava nebo bezpečné uložení inertních zbytků.

Neobsahuje žádné SVHC nad deklarovaným prahem, kromě SVHC uvedených v části 3 v SDS

## Doporučení osvědčených postupů

### Bude potřebné vyžádat si další doporučení, protože hodnocení expozice v části 3 neobsahuje dostatek informací

Doporučení použít větrané technické místnosti

Doporučení používat pomůcky na ochranu pokožky/očí jako standardní RMM kvůli riziku rozstříknutí/kapíček.

Doporučení zajistit systém odstranění vylité látky dle platných předpisů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 37085816 W1LT 8581 PLASTIC REDUCER PR

Kód výrobku: 4025331228622

Datum vytištění: 2019-10-01 v7.4 Datum revize: 2019-08-03

CZ/cs Strana 17- 17

## Standardizované popisy použití dle směrnice Evropské chemické agentury (ECHA) Pokyny k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti, kapitola R.12

SU 3	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
SU 22	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
PC35	prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
PROC8a	Převážení látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
PROC8b	Převážení látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC19	Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
ERC4	Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

## Glosář

SU	Oblasti použití
PC	Kategorie výrobku
PROC	Kategorie procesu
ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
AC	Kategorie předmětů
CEPE	Evropská rada výrobců a dovozců nátěrových materiálů, tiskařských inkoustů a uměleckých barev
OC	Provozní podmínky
DOA	Trvání činnosti
LEV	Místní odvětrávání
TRV	Odvětrávání technické místnosti
RMM	Opatření k řízení rizik
PPE	Osobní ochranné pomůcky
RPE	Respirační ochranné pomůcky
DPE	Pomůcky na ochranu kůže
SVHC	Vysoce nebezpečná látka
LSI	Indikátor vedoucí látky (IVL)
DNEL	Odvozená hladina bez účinku
DMEL	Odvozený stupeň minimálního účinku
ECETOC TRA	Cílené hodnocení rizika dle návrhů Evropského centra pro ekotoxikologii a toxikologii chemikálií
RCR	Poměr rizikové charakteristiky