

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Rimano UNI

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Sádrová omítka

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:

Saint-Gobain Austria GmbH

Wiener Neustaedterstrasse 63

A-2734 Puchberg

Austria

Identifikace distributora:

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize Rigips

sídlo: Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň

IČ: 25029673

telefon: +420 226 292 224

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: ctp@rigips.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz; www.tis-cz.cz
telefon 224 919 293, 224 915 402, nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování: Obsahuje hydroxid vápenatý

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Prach ve vysokých koncentracích může dráždit dýchací orgány.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

Identifikátor složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Registrační číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008
Síran vápenatý 2 (CaSO ₄ * xH ₂ O)	75–100%	01-2119444918-26- xxxx 7778-18-9 231-900-3	Není klasifikován Limity pro pracovní prostředí v NV 361/2007Sb.
Calcium dihydroxide	10–20%	01-2119475151-45- xxxx 1305-62-0 215-137-3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Postiženého okamžitě odstranit z oblasti ohrožení. Při tělesných potížích pacienta vyhledat lékaře a předložit tento list s údaji.

Při nadýchání: Zajistit čerstvý vzduch, při obtížích přivolat lékaře.

Při styku s kůží: Zasaženou oblast důkladně omýt vodou a mýdlem. V případě podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Vyjmout kontaktní čočky, vyplachovat dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody po dobu nejméně 15 minut, víčka držet otevřená. Při potížích vyhledat pomoc očního lékaře.

Při požití: Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře a předložit tento list s údaji.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Způsob hašení přizpůsobit okolnímu prostředí, produkt není hořlavý

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte tvorbě prachu, dostatečně větrejte

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných pomůckách viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vytváření prachu. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima

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

Pokyny pro skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen neotevřených původních obalech.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

7.3 Specifická konečné použití /specifická konečná použití

Podrobnější informace – viz etiketa, technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Látka	CAS číslo	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Síran vápenatý – sádra	7778-18-9	10 mg/m ³		Prach s převážně nespecifickým účinkem PELc
Respirabilní prach		4 mg/m ³		
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	1 mg/m ³	4 mg/m ³	

DNEL pro síran vápenatý, CAS: 7778-18-9

Orálně	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 11,4 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhalováním	Derived No Effect Level	21,17 mg/m ³ (worker systemic long term value) 5 082 mg/m ³ (worker systemic short term value) 5,29 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 3 811 mg/m ³ (consumer systemic short term value)

DNEL pro hydroxid vápenatý CAS: 1305-62-0

Inhalováním	Derived No Effect Level	4 mg/m ³ (worker local short term value) 1 mg/m ³ (worker local long term value) 1 mg/m ³ (consumer local long term value) 4 mg/m ³ (consumer local short term value)
-------------	-------------------------	--

DNEL pro uhličitán vápenatý, CAS: 471-34-1 calcium carbonate

Inhalováním	Derived No Effect Level	6,36 mg/m ³ (worker local long term value) 1,06 mg/m ³ (consumer local long term value)
-------------	-------------------------	--

PNEC pro hydroxid vápenatý, CAS: 1305-62-0

Predicted No-Effect Concentration	0,32 mg/l (sea water rating factor) 0,49 mg/l (fresh water rating factor)
-----------------------------------	--

Dodatečné expoziční mezní hodnoty na nebezpečí, která mohou nastat při zpracování:

Total inhalable dust: 10 mg/m²

Respirable dust (< 5 µm): 4 mg/m²

8.2 Omezování expozice

Obecná opatření:

Dodržovat pravidla pro práci s chemikáliemi. Skladovat odděleně od potravin. Nejíst, nepít a nekouřit během práce. Před pracovními přestávkami a po ukončení práce omýt pokožku. Zabránit kontaktu s kůží a očima.

Ochrana dýchacích cest:

V prašném prostředí nebo nedostatečném větrání použít roušku nebo respirátor proti prachu.

Ochrana očí:

Vhodné těsné ochranné brýle (EN 166)

Ochrana pokožky:

V případě podráždění použít ochranné rukavice. Provádět operace tak, aby se dalo vyhnout trvalému užívání ochranných rukavic. Používat běžný pracovní oděv.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva:	Světlešedá
Zápach (vůně):	Skoro bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nedá se použít
Hořlavost:	Látka se nedá zapálit.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Nedá se použít

RIMANO UNI

Horní mez:	Nedá se použít
Bod vzplanutí:	Nedá se použít
Zápalná teplota:	Není určeno.
Teplota rozkladu:	Není určeno
Hodnota pH při 20 °C:	>11,5
Viskozita:	
Kinematická viskozita:	Nedá se použít
dynamicky:	Nedá se použít
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustná
Vytvrzuje při kontaktu s vodou.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Není určeno
Tlak páry:	Nedá se použít
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota:	Nedá se použít
Relativní hustota:	Není určeno
Sypná hmotnost:	750 kg/m ³
Hustota páry:	Nedá se použít.

9.2 Další informace

Skupenství: prášek	
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Obsah netěkavých složek:	100,0 %
Změna stavu	
Bod / rozsah bodu měknutí.	
Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Nedá se použít.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:	
Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek, při dodržení pokynů pro skladování a nakládání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při dodržení podmínek v bodě 7. Během skladování chraňte před vodou/vlhkostí (výrobek reaguje s vlhkostí a ztvrdne).

Minimalizujte vystavení vzdušné vlhkosti, abyste předešli ztrátě kvality produktu.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Síran vápenatý, CAS: 7778-18-9, přírodní

Orálně	LD50, orálně, >2 000 mg/kg (krysa)
--------	------------------------------------

CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide

Orálně	LD50 >2 000 mg/kg (krysa)
--------	---------------------------

Pokožkou	LD50 >2 500 mg/kg (králík)
----------	----------------------------

CAS: 471-34-1 calcium carbonate

Orálně	LD50 >6 450 mg/kg (krysa)
--------	---------------------------

Pokožkou	LD50 >6 450 mg/kg (krysa)
----------	---------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / vážné podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy

Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
--------------	--------------------	--------	------------

Síran vápenatý, CAS: 7778-18-9, přírodní

LC50/48h	>79 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
----------	---

LC50/96h	>79 mg/l (oryzias latipes (Halancík))
----------	---------------------------------------

EC50/72h	>79 mg/l (Selenastrum capricornutum (zelená rasa))
----------	--

CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide

LC50/96h	158 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha)) >50,6 mg/l (ryba)
----------	--

EC50/48h	49,1 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
----------	--

EC50/72h	184,57 mg/l (rasa)
----------	--------------------

NOEC (14d)	32 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
------------	--

CAS: 471-34-1 calcium carbonate

RIMANO UNI

EC50/72h

14 mg/l (rasa)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nedá se použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka: Výrobek obsahuje látky, které zapříčiňují silné zakalení vody, způsobují změnu místní hodnoty pH a působí škodlivě na ryby a bakterie.

Reakce v čistírnách odpadních vod:

Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
Síran vápenatý, CAS: 7778-18-9, přírodní			
EC 50 (3h)	>1.000 mg/l	(Aktivovaný kal)	
CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide			
EC 50 (3h)	300,4 mg/l	(Aktivovaný kal)	

Všeobecná upozornění: Zabránit vniknutí do podzemní vody, vodních toků či nádrží a kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučení:

Produkt vytvrdne po přidání vody po 5 až 6 hodinách a poté může být likvidován jako stavební odpad (kód odpadu 17 09 04).

Evropský katalog odpadů

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastnosti odpadu v době jeho vzniku.

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 Stavební a demoliční odpady neuvedené pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

17 08 01* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami (pokud je znečištěn jinými nebezpečnými látkami)

Kontaminované obaly doporučené odstranění podle příslušných předpisů.

Nekontaminované zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Odpadá

14.4 Obalová skupina

Odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení (ES) 2020/878 (kterým se mění příloha II nařízení REACH o sestavování bezpečnostních listů) Směrnice 2004/42/EC (VOC), cf. section 9

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění

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

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 viz. oddíl 2

Směrnice evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU – Nebezpečné látky jmenovitě uvedené Příloha I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 Příloha I – prekurzory výbušnin podléhající omezení (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II – prekurzory výbušnin podléhající oznamování

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list vystavil distributor, je překladem bezpečnostního listu výrobce/dodavatele (dle verze 1 ze dne 16.2022). Tento dokument vychází z údajů známých ke dni vydání (revize).

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU)

Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zkratky a akronymy:

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

RIMANO UNI

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)

EC50 – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS – European List of Notified Chemical Substances

IC50 – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)

ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu

IL50 – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)

IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC50 – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD50 – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)

LL50 – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)

LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)

LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)

LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)

LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou

Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NEL - Expozice bez účinku (no effect level)

NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)

NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)

NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)

NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m-3)

OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m-3)

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

PELC – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m-3)

RIMANO UNI

PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m-3)

PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví

SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy

VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

Verze: 1. verze českého vydání