

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2020/878/EÚ)

Dátum revízie: 23 marca 2023**Dátum predchádzajúceho vydania:** 26 júla 2018**SDS č.** 287-11**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

615 HTG #1

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): Nie je k dispozícii**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia:** Viacúčelové mazivo pre ťažké záťaž a vysoké teploty.**Neodporúčané použitia:** Informácie nie sú k dispozícii**Zdôvodnenie neodporúčaných použití:** Netýka sa**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Spoločnosť:**A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)Žiadosti o SDS: www.chesterton.comEmail (otázky o SDS): ProductSDSs@chesterton.comEmail: customer.service@chesterton.com**Dodávateľ:**EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Núdzové telefónne číslo**24 hodín denne, 7 dní v týždni
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605
www.ntic.sk**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Tento produkt nespĺňa kritériá na klasifikáciu v žiadnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Karta bezpečnostných údajov na tento produkt sa však poskytuje na žiadosť, pretože obsahuje aspoň jednej látky, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie ľudí alebo životné prostredie.

2.1.2. Ďalšie informácie

Žiadny

2.2. Prvky označovania**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Výstražné piktogramy:** Žiadny**Výstražné slovo:** Žiadny**Výstražné upozornenia:** Žiadny**Bezpečnostné upozornenia:** Žiadny**Doplnkové informácie:** EUH208

Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli a Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH					
3.2. Zmesi					
Nebezpečné zložky ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	SCL, M- koeficient, ATE
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	1 - < 5	68584-23-6 271-529-4	01-211949 2627-25	Skin Sens. 1B, H317	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 5 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	1 - < 3	26264-06-2 247-557-8	01-212012 2335-68	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (ústne): 1 300 mg/kg ATE (kožné): > 5 000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	1 - < 5	61789-86-4 263-093-4	01-211948 8992-18	Skin Sens. 1B, H317	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 5 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l
Ďalšie zložky:					
Základový olej - nešpecifikovaný*	70 - < 90	64741-88-4 265-090-8	01-211948 8706-23	Neklasifikované**	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5,53 mg/l
Uhličitan vápenatý	10 - < 20	471-34-1 207-439-9	01-211948 6795-18	Neklasifikované**	ATE (ústne): 6 450 mg/kg
Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16. *Obsahuje menej ako 3 % výťažku DMSO na základe merania podľa IP 346. **Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.					
¹ Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH					
ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI					
4.1. Opis opatrení prvej pomoci					
Vdýchnutie:	Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.				
Kontakt s kožou:	Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.				
Kontakt s očami:	Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.				
Prehltnutie:	Ak je osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou a podajte veľké množstvo vody na pitie. Kontaktujte lekára.				
Ochrana pracovníkov prvej pomoci:	Vyhýbajte sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Pozri časť 8.2.2 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.				
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené					
Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.					
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania					
Vysokorýchlostná podkožná injekcia môže zanechať nekrvavú ranu po vpichu podliehajúcu infekcii, znetvoreniu a nedostatku krvi, ktoré môžu vyžadovať amputáciu. Odporúčame okamžitú liečbu chirurgom-špecialistom.					
ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA					
5.1. Hasiace prostriedky					
Vhodné hasiace prostriedky:	Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla				
Nevhodné hasiace prostriedky:	Vysoko objemový prúd vody				

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry, oxidy vápnika a ďalšie toxické pary. Hustý dym.

Iná nebezpečnosť: Pri hasení požiarov nedovoľte únik do kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Po manipulácii starostlivo omyte. Injekcia do tela bez okamžitého lekárskeho ošetrovania môže spôsobiť stratu postihnutej časti tela.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	nehodí sa	nehodí sa
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	nehodí sa	nehodí sa
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	nehodí sa	nehodí sa
Ropná hmla, minerál	nehodí sa	5
Uhlíčan vápenatý	(inhal.) (resp.)	10 * 3

* Inde nešpecifikované častice (PNOS)

Biologické limitné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**Pracovníci**

3337

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak sú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické výpary pre hmlu.

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z neoprénu, nitrilu).

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare alebo obyčajné ochranné okuliare.

Ďalšie informácie: Dlhé rukávy, dlhé nohavice a dobrá osobná hygiena pre minimalizáciu kontaktu s kožou.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri časť 6 a 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne skupenstvo	polotuhá	pH	netýka sa
Farba	modrá-zelená	Kinematická viskozita	neurčené
zápach	mierny pach	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Prahová hodnota zápachu	neurčené	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)	netýka sa
Teplota varu alebo rozmedzie	netýka sa	Tlak pár @ 20 °C	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené	Hustota a/alebo relatívna hustota	0,97 kg/l
% Prchavých látok (podľa objemu)	0%	Hustota pár (vzduch=1)	netýka sa
Horľavosť	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rýchlosť odparovania (éter=1)	netýka sa
Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0
Teplota vzplanutia	> 180 °C	Vlastnosti častíc	netýka sa
Metóda	Otvorený kelímok	Výbušné vlastnosti	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii		

9.2. Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň a do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny alebo lúhy a silné okysličujúce prostriedky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, síry, vápnika a dusíka.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Kontakt s kožou a očami.

Akútna toxicita -

Ústne: ATE-mix > 5 000 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, krysa, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, krysa	1 300 mg/kg

Kožné: ATE-mix > 5 000 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, králik (OECD 402)	> 2 000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, králik (OECD 402)	> 4 000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, králik	> 4 199 mg/kg (použitie prevzatých údajov)

Vdýchnutie: Neklasifikované kvôli nedostatku údajov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LC50, krysa, aerosól	> 1,9 mg/l (použitie prevzatých údajov)
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LC50, krysa, hmlu (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l (OPP 81-3)

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Nedráždi kožu, 3655A based on data from similar materials.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé (použitie prevzatých údajov)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé (použitie prevzatých údajov)

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Nedráždi oči, na základe údajov z podobných materiálov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik (OECD 405)	Nedráždivé
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie očí, králik (OECD 405)	Vážne poškodenie očí/silné podráždenie
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Neočakáva sa, že spôsobí senzibilizáciu kože, na základe údajov z podobných materiálov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: pravdepodobnosť alebo dôkazy nízkej až strednej miery senzibilizácie u ľudí.

Mutagenita zárodočných buniek:

Neklasifikované, na základe dostupných údajov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Amesov test (OECD 471)	negatívny (podobný materiál)
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Test in vitro, OECD 476	negatívny (podobný materiál)
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Mikronukleový test, myš, ústne	negatívny
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Amesov test (QSAR)	negatívny
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Amesov test (OECD 471)	negatívny (podobný materiál)
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Test in vitro, OECD 476	negatívny (podobný materiál)
Destiláty (ropné), riedidlom rafinované ťažké parafínové	baktérie, OECD 471	negatívny

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) alebo Európskej chemickej agentúry (ECHA).

Reprodukčná toxicita:

Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Uhličitan vápenatý: v štúdiách na zvieratách, no neprekážala v reprodukcii.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	415, krysa, samec/samica, ústne, 28 dní	NOAEL >= 500 mg/kg (podobný materiál)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	krysa, samec/samica, ústne, 20 dní	materská hladina NOAEL: 300 mg/kg vývojová hladina NOAEL: 300 mg/kg

STOT-jednorazová expozícia:

Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia:

Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	28-dňová perorálna subchronická štúdia (OECD 407) krysa, samec/samica	NOAEL: 500 mg/kg (podobný materiál)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	180-dňová perorálna subchronická štúdia, krysa, samec/samica	LOAEL: 115 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	krysa, samec/samica, 30 dní	LOAEL: 250 mg/kg

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadny známy

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológii podobných látok.

12.1. Toxicita

Neurčené. Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: 96 hod LC50 (ryba) = 22 mg/l (OECD 203, použitie prevzatých údajov). 48 h EC50 (pre dafnie) = 2,5 mg/l (OECD 202, použitie prevzatých údajov). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: 96 hod LC50 (ryba) > 10 000 mg/l; 48 h EC50 (pre dafnie) > 100 mg/l (OECD 202); 72 h ErC50 (pre riasy) > 100 mg/l (OECD 201). Minerálny olej: prakticky netoxický pre vodné organizmy na akútnej báze (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Minerálny olej: nie je priamo biodegradabilné. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (použitie prevzatých údajov). Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: priamo biodegradabilné (73%, 28 dní, použitie prevzatých údajov). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (8,6%, 28 dní).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: BKF = 104 (Sliečnica veľkoplutvá, 21 dní, 21); log Kow = 4,77, vypočítaný. Minerálny olej: neočakáva sa, že biokoncentrácia vo vodných organizmoch bude podstatná.

12.4. Mobilita v pôde

Ner rozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie nie sú k dispozícii

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Absorbovaný materiál spaľujte v náležite schválenom zariadení. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Nepoužitý produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NETÝKA SA

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

NETÝKA SA

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

NETÝKA SA

14.8. Iné informácie

NETÝKA SA

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Žiadny

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Žiadny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a akronymy :
 ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE: Odhad akútnej toxicity
 BKF: Biokoncentračný faktor
 cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)
 GHS: Globálne harmonizovaný systém
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku
 n.d.: nie je k dispozícii
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 SCL: Špecifického koncentračného limitu
 SDS: Karta bezpečnostných údajov
 STEL: Krátkodobý expozičný limit
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia
 TLV: Prahová limitná hodnota
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese www.wikipedia.org.

Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov:
 Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)
 Švédská chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Netýka sa	Netýka sa

Príslušné výstražné upozornenia:
 H302: Škodlivý po požití.
 H315: Dráždi kožu.
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 5.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.6, 16.

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.