



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 1 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:

Real sklá & tvrdé povrchy

Ďalšie názvy, synonyma:

Real skla & tvrdé povrchy

Registračné číslo REACH:

Nie je aplikované na zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie:

Multifunkčný prostriedok s alkoholom a nanočasticami.

Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitie:

Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa:

Zenit, spol. s r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Pražská 162, Čáslav, 286 01

Telefón:

+420 327 304 850

+420 731 548 853

Fax:

+420 327 313 688

www:

www.zenit-caslav.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

Zenit, spol. s r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Pražská 162, Čáslav, 286 01

Telefón/fax:

+420 327 304 850

+420 731 548 853

Email:

nezbedova@zenit-caslav.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Horľavá kvapalina a pary. Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone . Môže vyvolať alergickú reakciu.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Real sklá & tvrdé povrchy
Nebezpečné látky:	Neuvádza sa
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenia:	H226 Horľavá kvapalina a pary.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 2 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P260 Nevdychujte plyn. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou. P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
Doplňujúce informácie na etike:	EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Zmes povrchovo aktívnych látok, vody a pomocných látok.

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
etanol	4 – 8 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
3-butoxypropan-2-ol (č. REACH 01-2119475527-28)	1 – 5 %	603-052-00-8 5131-66-8 225-878-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)* = Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	0,00015 % až < 0,0015 %	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

*Látka má špecifický limit: Skin Sens. 1, H317: $c \geq 0,0015 \%$
EUH208: $0,00015 \% \geq c < 0,0015 \%$

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc, oboznámiť sa s kartou bezpečnostných údajov, prípadne ju ukázať lekárovi.

<i>Pri inhalácii:</i>	Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Vyzliecť kontaminovaný odev, umyť postriekanú pokožku vodou. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči dôkladne prúdom čistej vody (min. 15 minút, násilne otvoriť a pridržať viečko), ak má postihnutý očné šošovky – musia sa vybrať. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 3 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

<i>Pri požití:</i>	Vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, vypiť asi 0,5 litru vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.
--------------------	--

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou: môže podráždiť pokožku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Kontaktom s očami: môže podráždiť oči.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Do príchodu lekára vykonávať symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prášok, pena, trieštený vodný prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavá kvapalina a pary. Pri horení môžu vzniknúť nebezpečné plyny a pary, oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Bežný ochranný odev pre hasičov, izolovaný dýchací prístroj (EN 137). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolané osoby vykázať z miesta havárie, zamedziť styku produktu s pokožkou a očami. Použiť ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Odstrániť všetky zdroje zapálenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ohradiť miesto havárie (hrádzky, ponorné steny) zamedziť ďalšiemu úniku, koncentrovaný produkt nevypúšťať do vody, pôdy a kanalizácie. V prípade väčšieho úniku informovať príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného porézneho materiálu a v uzavretých nádobách previezť na zneškodňovanie podľa miestnych predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci nejest' a nepiť, zákaz fajčenia. Dodržiavať bezpečnosť práce a zásady hygieny, chrániť sa pred postriekaním pokožky a zasiahnutím očí. Dopravovať v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvmi počasia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chrániť pred priamym slnečným žiarením a teplotami nad 40 °C. Skladovať mimo dosahu detí v suchých a dobre vetrateľných priestoroch v originálnych, tesne uzatvorených obaloch, chrániť pred mrazom a zdrojmi zapálenia.

Skladovať pri teplote + 5 až + 25 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiaci prostriedok.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov sú uvedené.

Chemická látka	CAS	NPEL	Poznámka
----------------	-----	------	----------



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 4 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1000	1920	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES – nie sú stanovené
Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná. Iné: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku koncentrovaného prostriedku do životného prostredia, vôd a kanalizácie.
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Modrá kvapalina
Zápach:	Svieža
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	8,5 – 9,5 (1 % roztok pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	49 °C
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 5 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

9.2. Iné informácie

Neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne neobvyklé reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnej teploty a tlaku je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty pod 0 °C a nad 30 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú, pokiaľ je zmes používaná v súlade s určeným použitím.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 6 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie je stanovené. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe nebezpečné účinky zmesi na životné prostredie podliehajúce klasifikácii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Malé množstvá výrobku nariediť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie, koncentrovaný výrobok zneškodniť v súlade s platnými predpismi. Prázdne vypláchnuté obaly je možné likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ho odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (etanol) IMDG, ICAO/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 7 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

Doplnujúce informácie

30
1993



Cestná preprava – ADR
Klasifikačný kód

F1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV. nariadenia REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu:

História revízií:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 8 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

Verzia	Dátum	Zmeny
0	16.3. 2015	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
0.1	31.5.2017	Aktualizácia podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Met. Corr. 1	Látky a zmesi korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2, 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2, 3
Acute Tox. 3	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 pomocou výpočtovej metódy (nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Metóda hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 použitá na účely klasifikácie:

Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu.

Zoznam relevantných výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H301 Toxický po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania: 16. 3. 2015

Revízia č.: 0.1

Zo dňa: 31.5.2017

Strana: 9 / 9

Názov produktu: **Real sklá & tvrdé povrchy**

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone . Môže vyvolať alergickú reakciu.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.