KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 3. 3. 2023
Dátum tlače: 4. 3. 2025
Verzia: 5

Keramic Paste PP 200ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Keramic Paste PP 200ml

Článok č.:
T920002

UFI:
W92F-RFPC-RD02-629U

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

Použitie látky/zmesi:
Mazivá a aditíva

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefón: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.
Budovateľská 63
080 01 Prešov
Slovak Republic
Telefón: +421 51 77 33 031
Fax: +421 51 77 33 035
E-mail: slovakia@tech-masters.eu
Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
aerosólové rozprašovače a zapaľovače *(Aerosol 3)*	H229: Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

Dodatočné pokyny:
Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

*
2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo: Pozor

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá	
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P251	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie	
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB ≥ 0,1 %, hodnotené podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH.
Zmes neobsahuje látky uvedené na zozname látok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 59 ods. 1 nariadenia REACH alebo bola posúdená podľa kritérií delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 ako neobsahujúca látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

*
3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 REACH č.: 01-2119489379-17	**Oxid titaničitý** Carc. 2 (H351) Pozor **Dodatočné pokyny:** Poznámka 10: Klasifikácia ako "karcinogénny pri vdýchnutí" sa vzťahuje len na zmesi vo forme prášku obsahujúce najmenej 1 % oxidu titaničitého vo forme častíc alebo obsiahnuté v časticiach s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm. Poznámka W: Zistilo sa, že existuje riziko karcinogenity tejto látky, ak sa vdychuje respirabilný prach v množstve, ktoré vedie k výraznému narušeniu prirodzených mechanizmov odstraňovania častíc v pľúcach. Táto poznámka je určená na opis špecifickej toxicity látky a nie je kritériom klasifikácie podľa tohto nariadenia. Poznámka V: Ak je látka určená na uvedenie na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, Länge > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo ako častice spĺňajúce kritériá WHO pre vlákna alebo ako častice s modifikovaným chemickým zložením povrchu, ich nebezpečné vlastnosti sa musia posúdiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom určiť, či by sa mala uplatniť vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo ďalšie spôsoby expozície (orálne alebo dermálne). Produkt unterliegt CLP Artikel 1.1.3.7. Die Offenlegungsregeln der Komponenten werden in diesem Fall geändert.	≥ 10 – < 20 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávajte nič perorálne osobe v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte toto označenie).

Po vdýchnutí:
Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte vdychovanie čerstvého vzduchu. Nechajte postihnutého odpočívať.

Pri kontakte s pokožkou:
Pokožku ihneď opláchnite vodou. Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté časti pokožky dôkladne opláchnite vodou.

Po očnom kontakte:
Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Po požití:
Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Za bežných podmienok používania nepredstavuje významné nebezpečenstvo.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prostriedok, Pena, Oxid uhličitý (CO_2), Piesok

Nevhodné hasiace prostriedky:
Vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
V prípade požiaru: Nezápalný.
Riziko výbuchu.: Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Reaktivita: Výrobok nie je výbušný.
Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru: Možné uvoľňovanie toxických výparov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Na ochladenie vystavených nádob použite vodný sprej alebo hmlu. Nikdy nepodávajte nič perorálne osobe v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte toto označenie).
Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok. Noste autonómny dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev. Nevstupujte do požiarneho úseku bez primeraných ochranných prostriedkov vrátane ochrany dýchacích ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál
Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:
Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Žiadny otvorený oheň, žiadne iskry a žiadne fajčenie. Evakuujte nezúčastnené osoby.

Osobná ochranná výbava:
Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok. Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8. Vybavte upratovací personál vhodnou ochranou.

Núdzové plány:
Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.1.2. Pre pohotovostný personál
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchovej vody/ podzemnej vody. V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Pre zadržiavanie:
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie:
Mechanicky pozbierajte. Táto látka a jej obal sa musia bezpečne zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi. Rozliatu látku čo najskôr absorbujte inertnými pevnými látkami, ako je íl alebo diatomitická zemina. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Iné informácie:
Látky alebo zvyšky krmiva v pevnej forme odovzdajte do schváleného zariadenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Ochranné opatrenia
Pokyny pre bezpečné použitie:
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z pracoviska si umyte ruky a iné odhalené časti tela jemným mydlom a vodou. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Technické opatrenia a podmienky skladovania:
Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Po použití nádobu okamžite uzavrite krytom.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:
Nekompatibilné s: silná zásada, silné kyseliny
Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Odporúčanie:
žiadna weiteren Informationen verfügbar

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

*
8.1. Kontrolné parametre
8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	**Oxid titaničitý** CAS č.: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	① 5 mg/m³

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:
Ochranné okuliare alebo okuliare (EN 166).

Ochrana kože:
Pri práci noste vhodný ochranný odev.
Noste ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest:
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

*
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia
Skupenstvo: Kvapalný
Farba: Weiß.
Zápach: charakteristika
horľavosť: Nie

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Teplota topenia	*nepoužiteľné*	
Bod mrazu	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Teplota vzplanutia	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Rýchlosť odparovania	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Teplota samovznietenia	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Tlak pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Hustota pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Hustota	1,2 – 1,3 g/cm3	
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*	
Rozpustnosť vo vode	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
Dynamická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Kinematická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	

9.2. Iné informácie
Horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Obsahuje 0 hmotnostných percent horľavých zložiek.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.2. Chemická stabilita
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Vyhnite sa kontaktu s horúcimi povrchmi. Teplo. Žiadne otvorené plamene, žiadne iskry. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. nadmerné teploty

10.5. Nekompatibilné materiály
Silná kyselina, silná zásada

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.
Dym, Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý (CO2)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Akútna orálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna dermálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna inhalačná toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky:
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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita sedimentov:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Suchozemská toxicita:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Odhad/klasifikácia:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Doplnkové ekotoxikologické informácie:
Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhodobé poškodenie životného prostredia.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Abiotický rozklad:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Biologické odbúranie:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Dodatočné údaje:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF):
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

trieda ohrozenia vody 3: silne znečisťujúci vodu
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

*

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu príslušnému zariadeniu na recykláciu alebo likvidáciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

12 01 12 *	Použité vosky a tuky

**: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.*

Kód odpadu obal

15 01 06	Zmiešané obaly

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, Non-flammable.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
 2.2	 2.2	 2.2	 2.2
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 190 | 327 | 344 | 625 **Obmedzené množstvo (LQ):** 1L **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **Klasifikačný kód:** 5A **Kód obmedzenia v tuneli:** (E) **Poznámka:** Pokyny na balenie P207 LP200 Špeciálne predpisy Obal: PP87, RR6, L2 Špeciálne predpisy Spoločné balenie: MP9 Prepravná kategória: 3 Špeciálne predpisy Doprava - balíky: V14 Špeciálne predpisy Preprava - nakladanie a vykladanie, manipulácia (ADR): CV9, CV12 Špeciálne predpisy Doprava - balíky (RID): W14 Špeciálne predpisy Preprava - nakladanie a vykladanie, manipulácia (RID): CW9, CW12 expresné tovary (RID): CE2 Číslo Označovanie Nebezpečenstvo: 20	**Špeciálne predpisy:** 190 | 327 | 344 | 625 **Obmedzené množstvo (LQ):** 1L **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **Klasifikačný kód:** 5A **Poznámka:** Potrebné vybavenie: PP Ventilácia: VE04 Počet modrých kužeľov/ svetiel: 0	**Špeciálne predpisy:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Obmedzené množstvo (LQ):** SP277 **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **číslo EmS:** F-D, S-U **Poznámka:** Pokyny na balenie: P207, LP200 Špeciálne predpisy Obal: PP87, L2 Kategória preťaženia: žiadna Ukladanie a manipulácia: SW1, SW22 Oddelenie: SG69	**Špeciálne predpisy:** A98 | A145 | A167 | A802 **Obmedzené množstvo (LQ):** 1L Y203 **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **Poznámka:** Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 75kg Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - náklad: 150kg Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 203 ERG-Code: 2L

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

Neobsahuje látky uvedené na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH. Neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH. Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu. Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach. Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní. Neobsahuje látky uvedené v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o drogových prekurzoroch).

Obmedzenia použitia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 3(a) - Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá pre ktorúkoľvek z nasledujúcich tried alebo kategórií nebezpečnosti uvedených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

* **16.1. Pokyny na zmenu**

2.2.	Prvky označovania
3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
13.1.	Metódy spracovania odpadu
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

* **16.2. Skratky a akronymy**

ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európský katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
UN Organizácia Spojených národov

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
aerosólové rozprašovače a zapaľovače *(Aerosol 3)*	H229: Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

16.6. Pokyny školenia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny
Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.