

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TG Floor Industry 111

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : TG Floor Industry 111
UFI : WW10-W0ER-100C-7DTM
Popis výrobku : Čistiaci prípravok.
Kód výrobku. Iný spôsob identifikácie. : TG3111/10, TG3111/20, TG3111/200, TG3111/1000, A005048, A005049, A005050, A005061, B000268

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

Odporúčané použitia

Profesionálne použitie; Umývanie, čistenie a údržba povrchov

Neodporúčané spôsoby použitia

Tento produkt by nemal byť používaný na iné účely ako je odporúčané v oddieli 1.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Apex Central Europe, s.r.o.
Blučina 627
CZ-664 56 Blučina
T: +420 519 721 726
I: www.apexsystems.cz

Adresa elektronickej pošty osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov : sds@apexsystems.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 2 54 774 166
+421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

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

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v oddieli 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v oddieli 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Bezpečnostné upozornenia

- Prevenca** : P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
- Odozva** : P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Nebezpečné prísady** : D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
tetranátrium-etyléndiamintetraacetát
Silicic acid (H₂SiO₃), disodium salt, pentahydrate
hydroxid sodný
- Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov látky/zložky	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	REACH #: 01-2119488530-36 EC: 500-220-1 CAS: 68515-73-1	≤10	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
tetranátrium-etyléndiamintetraacetát	REACH #: 01-2119486762-27 EC: 200-573-9 CAS: 64-02-8 Index: 607-428-00-2	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (pri nadýchaní)	ATE [Orálne] = 500 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 1.5 mg/l	[1]
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	REACH #: 01-2119449811-37 EC: 229-912-9 CAS: 10213-79-3 Index: 014-010-00-8	≤3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-	[1]
hydroxid sodný	REACH #:	≤1	Met. Corr. 1, H290	Skin Corr. 1A,	[1] [2]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

	01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6		Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v oddieli 16.	H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	
--	--	--	--	---	--

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v oddieli 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Po vdýchnutí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Špecifikácie nájdete v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Po vdýchnutí** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy dusíka
oxid/oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči by mali používať pretlakový samostatný dýchací prístroj (SCBA) a úplnú ochrannú výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. Pozrite oddiel 8 karty bezpečnostných údajov (osobné ochranné pomôcky).
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v oddieli 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Absorbujte materiálom viažucim kvapalinu (piesok, diatomit, univerzálne pojivá, atď.) alebo použite súpravu pre likvidáciu únikov. Likvidáciu je potrebné uskutočniť v súlade s regionálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri oddiel 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
 Pozri oddiel 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
 Pozri oddiel 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití oddieli 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri oddiel 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neuchovávajte v blízkosti kyselín. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri oddiel 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Neskladujte blízko kyselín. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v oddieli 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov látky/zložky	Medzné hodnoty expozície
hydroxid sodný	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). NPEL priemerný: 2 mg/m ³ 8 hodín.

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

DNEL/DMEL

Názov látky/zložky	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	DNEL	Dlhodobý Dermálne	595000 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	420 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	35.7 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	124 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	357000 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	35.7 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	124 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	420 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
DNEL	Dlhodobý Dermálne	357000 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový	

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	DNEL	Dlhodobý Dermálne	deň 595000 mg/kg bw/ deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	2.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	2.5 mg/kg	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	2.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	2.5 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1.5 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1.5 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	1.5 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	1.5 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	25 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	3 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	0.6 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	1.2 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1.5 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	3 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	25 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.49 mg/kg	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	6.22 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.74 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
hydroxid sodný	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.74 mg/kg	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1.55 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.74 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.74 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1.49 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1.55 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	6.22 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Po vdýchnutí	1 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotrebiteľia]	Miestny
DNEL	Dlhodobý Po vdýchnutí	1 mg/m ³	Pracovníci	Miestny	

PNEC

Názov látky/zložky	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Čerstvá voda	0.176 mg/l	-
	Čerstvá voda	0.0176 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	560 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	1516 mg/kg	-
	Sladkovodné usadeniny	0.152 mg/kg	-
tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	Pôda	0.654 mg/kg	-
	Čerstvá voda	2.2 mg/l	-
	Morská voda	0.22 mg/l	-
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	Pôda	0.72 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	43 mg/l	-
	Čerstvá voda	7.5 mg/l	-
	Morská voda	1 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l	-

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre

: Okuliare s ochranou proti vyprsknutiu, alebo tvárový ochranný štít. Ochranné okuliare s bočnými chráničmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk

: Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. Rukavice Nitrilová guma s hrúbkou > 0,35 mm.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana tela** : Noste vhodný ochranný odev. Používajte odev odolný proti chemikáliám, pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu. Pri normálnych podmienkach manipulácie a použitia by nemali byť potrebné žiadne dodatočné opatrenia na ochranu pokožky.
- Ochrana dýchacích ciest** : Respirátor nie je potrebný pri normálnych a predpokladaných podmienkach používania výrobku.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Nevypúšťajte nezriedené a neneutralizované do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Hnedá(ý). [Priehľadná]
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : <0°C
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : >100°C
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je k dispozícii.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Nie je použiteľné.
- Teplota samovznietenia** : Nie je použiteľné.
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : 13 [Konc. (% h/h): 100%]
- Viskozita** : Nie je k dispozícii.
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** :

Médiá	Výsledok
studenej vode	Ľahko rozpustné
horúca voda	Ľahko rozpustné

- Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.
- Miešateľný s vodou** : Áno.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je použiteľné.

Tlak pár

Názov prísady	Tlak pár pri 20 °C			Tlak pár pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metóda	mmHg	kPa	Metóda
Water D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides tetranátrium- etyléndiamintetraacetát	23.8 0 0	3.2 0 0	OECD 104			

- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Relatívna hustota** : 1.07
Nie je k dispozícii.
- Hustota pár** : Nie je k dispozícii.
- Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti** : Neobsahuje žiadne oxidujúce zložky.
- Vlastnosti častíc**

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Žiadne špecifické údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LD50 Dermálne	králik	>2000 mg/kg	-
tetranátrium-etyléndiamintetraacetát	LD50 Orálne	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	10 g/kg	-
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	LD50 Orálne	Krysa	1349 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Názov látky/zložky	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
TG Floor Industry 111 tetranátrium-etyléndiamintetraacetát	11655.0 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	35.0 1.5

Podráždenie/poleptanie

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
tetranátrium-etyléndiamintetraacetát hydroxid sodný	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 mg	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	400 ug	-
	Oči - Silne dráždidlo	Opica	-	24 hodín 1 %	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	1 %	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	0.5 minúty 1 mg	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 50 ug	-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

	Pokožka - Mierne dráždivé Pokožka - Silne dráždidlo	Človek králik	- -	24 hodín 2 % 24 hodín 500 mg	- -
--	--	------------------	--------	------------------------------------	--------

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Žiadne ďalšie poznámky.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov látky/zložky	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate	Kategória 3	-	Podráždenie dýchacej sústavy

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov látky/zložky	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	Kategória 2	pri nadýchaní	-

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Po vdýchnutí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov látky/zložky	Výsledok	Druhy	Expozícia
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	EC50 27.2 mg/l	Riasy	72 hodín
	EC50 >100 mg/l	Dafnia	48 hodín
tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	Akútny LC50 100.81 mg/l	Ryba	96 hodín
	Akútny LC50 486000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodín
Silicic acid (H ₂ SiO ₃), disodium salt, pentahydrate hydroxid sodný	LC50 2320 mg/l	Ryba	96 hodín
	Akútny LC50 125 ppm Čerstvá voda	Ryba - Gambusia affinis - Dospelý	96 hodín

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Názov látky/zložky	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	-	-	Ochotne
hydroxid sodný	-	-	Ochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov látky/zložky	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	-0.07	-	nízka(e)(y)
tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	5.01	1.8	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití oddieli 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
07 06 00	Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – : Nie je použiteľné.
 obmedzenia výroby,
 uvádzania na trh
 a používania určitých
 nebezpečných látok,
 zmesí a výrobkov

Iné EÚ Pravidlá

PRÍLOHA VIIA - Označovanie obsahu

PRÍLOHA VIIA - : 5 % alebo viac, ale menej ako 15 %: neiónové povrchovo aktívne látky. menej ako 5
 Označovanie obsahu %: EDTA a jej soli, fosfáty.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej : Nie je použiteľné.
 bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 N/A = Nie je k dispozícii
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH
 SGG = Segregačná skupina
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Postup použítý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Na základe údajov zo skúšok Na základe údajov zo skúšok

Úplný text skrátených H-viet

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

ODDIEL 16: Iné informácie

Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Met. Corr. 1	KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1
Skin Corr. 1	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1
Skin Corr. 1A	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1A
Skin Corr. 1B	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
STOT RE 2	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

Dátum tlače(nia) : 2/9/2023

Dátum vydania/ Dátum revízie : 2/9/2023

Dátum predchádzajúceho vydania : 1/26/2023

Verzia : 1

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.