



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: SUPER CLEAN WM
Výrobný kód	: M2WCP051
Ostatné identifikačné prostriedky	: UFI: US00-G0VQ-J004-MEY5

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

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	
Použitie látky/zmesi	: Použitie užívateľom Profesionálne použitie Odmasťovač Činidlá na starostlivosť o práčku

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Iné použitia ako tie, ktoré sú odporúčané
------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Electrolux AB Appliance |
S.t Göransgatan 143, SE-112 17 Stockholm (Sweden)
Tel. +46 8-738 60 00
Chemicals.Support@electrolux.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE: +421 2 5477 4166 24/7
-------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, H335
kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Nepriehľadnosť rohovky. Zmeny očnej dúhovky. Po vdychnutí: Podráždenie dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: kremičitan disodný; Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated; Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥2,5 moles EO/PO)

Výstražné upozornenia (CLP)

: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P405 - Uchovávajte uzamknuté.
Dodatkové vety	: Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES): 5-15 % neiónové povrchovo aktívne látky, bieliace činidlá na báze kyseliny; < 5% fosfonáty, zeolity.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu: Detský poistný uzáver (EN 862/ISO 8317). Hmatateľná výstražná značka (EN/ISO 11683).

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0.1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
uhličitan sodný	č. CAS: 497-19-8 č.v ES: 207-838-8 č. Indexu: 011-005-00-2 REACH čís: 01-2119485498-19	20 – 30	Eye Irrit. 2, H319
kreičitan disodný	č. CAS: 6834-92-0 č.v ES: 229-912-9 č. Indexu: 014-010-00-8 REACH čís: 01-2119449811-37	20 – 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	č. CAS: 15630-89-4 č.v ES: 239-707-6 REACH čís: 01-2119457268-30	10 – 20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE= 893 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	č. CAS: 106232-83-1 č.v ES: 932-186-2	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated ($\geq 2,5$ moles EO/PO)	č.v ES: 940-634-3	3 – 5	Eye Dam. 1, H318
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	č. CAS: 3794-83-0 č.v ES: 223-267-7 REACH čís: 01-2119510382-52	1 – 3	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	č. CAS: 15630-89-4 č.v ES: 239-707-6 REACH čís: 01-2119457268-30	(7.5 ≤ C ≤ 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	č. CAS: 3794-83-0 č.v ES: 223-267-7 REACH čís: 01-2119510382-52	(30 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Obeť umiestnite do pokoja. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte neutralizačné (chemické) produkty. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút).
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite požiadajte o radu lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Látka má zhubné následky pri styku s tkanivom slizníc a horných ciest dýchacích. Kašeľ, dychová nedostatočnosť, bolesť hlavy, nevoľnosť.
------------------------------	--

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

pozri oddiel(y) : 4.1.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: suchý chemický prášok, pena odolná voči alkoholom, oxidu uhličitého (CO2).
----------------------------	--

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.
------------------------------	------------------------------------

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: používajte vodnú trysku na rozprášenie pary. V uzavretom priestore používajte samostatný dýchací prístroj.
Ochrana pri hasení požiaru	: Noste vhodné ochranné vybavenie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Premiestnite nadbytočný personál.
---------------------	-------------------------------------

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Premiestnite nadbytočný personál. Nefajčiť.
---------------	---

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Akékoľvek rozšírenie kontaminovaného produktu odstráňte pomocou piesku alebo zeme. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty materiál vyzametajte tak, aby sa netvoril prach. Následne umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre odstraňovanie zvyškov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia". Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri manipulácii s chemikáliami vykonajte obvyklé preventívne opatrenia.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Chrániť pred vlhkosťou a vodou.
Nekompatibilné materiály : Zásady. Oxidačné činidlá. Redukčné činidle.
Teplota a zdroj vznietenia : Uchovávať mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
Skladový priestor : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste.
Baliace materiály : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DNEL a PNEC

uhličitan sodný (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m ³
kremičitan disodný (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6.22 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1.49 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.55 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0.74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

kreičitan disodný (6834-92-0)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	7.5 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1000 mg/l
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, kožný	12.8 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	12.8 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	6.4 mg/ m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	6.4 mg/ m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.035 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.035 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	16.24 mg/l
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	48 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16.9 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	2.4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4.2 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0963 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00963 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	193 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	19.3 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	14 mg/kg váha v surovom stave

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)

PNEC (Ustný)

PNEC ústny (sekundárnej otravy) 5.3 mg/kg strava

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd 58 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické zabezpečenie:

Ak sa po vyhodnotení rizík a prijatí preventívnych technických a/alebo organizačných opatrení kolektívnej ochrany ukáže, že pre pracovníka stále existuje zvyškové riziko, je potrebné vybaviť pracovníka osobnými ochrannými prostriedkami. V každej spoločnosti sa však budú musieť dodržiavať ustanovenia dané manažérom služby prevencie a ochrany, ktorý posúdi riziko vyplývajúce zo všetkých produktov používaných v každej pracovnej fáze. Pred výberom OOP na nosenie je nevyhnutné poznať riziká spojené s pracovným prostredím, podmienkami prostredia, úlohou osoby, ktorá ho nosí, a po konzultácii s pokynmi poskytnutými výrobcom. Všetky OOP patriace do tretej kategórie musia byť poskytnuté operátorom až po primeranom zaškolení.

Použitie tejto zmesi neznamená uplatnenie smernice 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami vyplývajúcimi z vystavenia karcinogénnym alebo mutagénym faktorom pri práci.

Manuálne činnosti s priamym kontaktom

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného miesta. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostné sprchy. UNI EN 15154-5. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí. UNI EN 15154-2.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Noste bezpečnostné rukavice. Noste bezpečnostný odev. Noste masku.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

OOP je druhej kategórie a musí mať nezmazateľné označenie CE a číslo notifikovaného orgánu, ktorý vydal certifikáciu. S ich použitím sa počíta na všetkých miestach, kde hrozí nebezpečenstvo výronov pevných telies, kvapalín alebo optického žiarenia. Pre tých, ktorí nosia okuliare, je možné použiť ochranné okuliare, ak je doba používania obmedzená, alebo namontovať odstupňované šošovky na bezpečnostné rámy. Operátori, ktorí nosia kontaktné šošovky, musia informovať o svojom stave, aby v prípade potreby uľahčili pracovníkom prvej pomoci ich odstránenie v prípade núdze.

Norma EN166 Osobná ochrana očí -

Špecifikácie

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Výber rukavíc závisí od úlohy pracovníka, vlastností rukavice a biokompatibility. „Prilnavosť“ musí byť vždy zaručená.

Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejšieho OOPP sú: nezávadnosť, ergonómia/komfort, zručnosť, priepustnosť a absorpcia vodných pár a čistota. Pokiaľ ide o tieto požiadavky, referenčnou technickou normou je UNI EN ISO 21420 – Ochranné rukavice – Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy. Rukavice, ktoré chránia pred chemickými látkami, sú regulované normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Základné požiadavky na tento typ rukavíc sú: penetrácia a priepustnosť. Chemické ochranné rukavice sú rozdelené do troch kategórií: Typ A, B a C; patriace do ktorých závisí od počtu testovaných chemických látok, zo zoznamu 18 látok, ktoré dosiahli definovaný čas permeácie. Rukavice sa musia pred použitím skontrolovať. Voľba rukavíc na základe odolnosti musí byť vykonaná podľa normy UNI EN 16523 - Stanovenie odolnosti materiálov voči permeácii chemických produktov.

Na odstránenie rukavíc použite správnu techniku, aby ste zabránili kontaktu pokožky s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice. Po použití si umyte a osušte ruky.

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana rúk:

Body OOP môžu byť rôznych kategórií v závislosti od ich špecifického použitia. Za normálnych pracovných podmienok ponúka bežný pracovný odev vlastnosti, ktoré pracovníkom poskytujú dostatočnú ochranu. Pri činnostiach, ktoré predstavujú osobitné riziko, sa musí používať špecifický „ochranný odev“, ktorý zakrýva alebo nahrádza osobný odev a ktorý je navrhnutý so špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základné požiadavky týkajúce sa ergonómie a zdravia OOP pre telo sú: nezávadnosť materiálov, faktory pohodlia a účinnosti, dizajn, tepelná odolnosť odevu a vlastnosti obsluhy. Pamätajte, že na zabezpečenie primeranosti a mobility s ochranným odevom s úplným pokrytím sa odporúča, aby všetci operátori vykonali test „sedem pohybov“. Norma EN 13688 Odevy ochrana - Všeobecné požiadavky

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

OOP na ochranu dýchacích ciest je treťou kategóriou a musí mať označenie CE, číslo notifikovaného orgánu, ktorý vydal certifikáciu, a musí byť dodaný až po informovaní, zaškolení a špecifickom školení o ich používaní. Pri definovaní typu APVR, ktorý sa má použiť, venujte pozornosť obsahu kyslíka na pracovisku, pričom ako limit použite koncentráciu O₂ 17 %. Starostlivo definujte typ kontaminantu (Plyn, para / Prach, častice, vírus), jeho prah detekovateľnosti a či sa bude alebo nebude používať v obmedzenom priestore.

Norma UNI EN 529 (Prostriedky na ochranu dýchacích ciest – Odporúčania pre výber, používanie, starostlivosť a údržbu – Dokument s pokynmi), ktorá stanovuje primeranú hodnotu FPO „prevádzkový ochranný faktor“ (napríklad používanie tvárových masiek podľa normy UNI EN149 – Prostriedky na ochranu dýchacích ciest – Semi -filtrácie maskou proti časticiam) môže byť platným pomocníkom pri určovaní najsprávnejších OOPP.

Všetky APVR sa musia vyberať, používať a udržiavať v súlade s pokynmi normy UNI 11719 – Sprievodca výberom, používaním a údržbou prostriedkov na ochranu dýchacích ciest pri aplikácii UNI EN 529.

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Iné informácie:

Počas používania nejezdte, nepite a nefajčte.

Tepelná Nebezpečenstvo

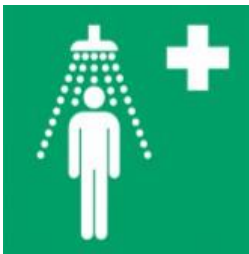

Indikácie uvedené v tejto časti definujú EPI určené na ochranu pred možnými teplotnými zmenami, ktoré zmes spôsobuje alebo ktorými môže vaša zmes trpieť počas bežnej pracovnej činnosti. EPI musí chrániť pred nadmernými vonkajšími teplotami udržiavaním telesnej teploty, tepelne izolovať pri zachovaní priepustnosti vody a vzduchu, aby sa zaručilo potenie a eliminácia vlhkosti, aby sa zabránilo rozptylu tepla. Aby sa EPI chránili pred chladom, musia si zachovať stupeň flexibility, ktorý umožňuje operátorovi vykonávať potrebné gestá a zaujať určité pozície. EPI určené na krátkodobé zásahy alebo ktoré môžu prijímať horúce produkty musia mať dostatočnú výhrevnosť na uvoľnenie väčšiny tepla. uložené až po ich odstránení používateľom.

EPI určený na ochranu pred tepelnými rozdielmi musí mať primeraný koeficient prestupu tepla, aby sa predišlo akémukoľvek riziku poškodenia, ak si to vyžadujú predvídateľné podmienky použitia.

Prúd tepla prenášaného na obsluhu počas používania EPI musí byť taký, aby jeho akumulácia neovplyvnila žiadny prípad bolesti v oblasti umbrálu alebo také, ktoré by mali škodlivý vplyv na zdravie. EPI musí podľa možnosti zabrániť prenikaniu kvapalín a nesmie spôsobiť poranenia kontaktom. Vstúpte do ochranného krytu a operátora.

Neočakávajte, že výrobok spôsobí výrazné zmeny teploty počas určeného použitia.

Doplnková Núdzová Opatrenia

	<p>Núdzové sprchy (pre telo alebo kombinované pre telo a oči) preto predstavujú nevyhnutné núdzové opatrenie na minimalizáciu účinkov náhodného vystavenia nebezpečným chemikáliám alebo horúcim výparom. Núdzová sprcha musí byť umiestnená v bezprostrednej blízkosti potenciálneho nebezpečenstva a musí byť použiteľná tak pre stojacu osobu, ako aj pre osobu na zemi. Tieto zariadenia upravujú tieto predpisy:</p> <ul style="list-style-type: none">- UNI EN 15154-5 (Núdzové sprchy - Časť 5: Vodné sprchy pre iné miesta ako laboratóriá)- UNI EN 15154-3 (Núdzové bezpečnostné sprchy - Časť 3: Sprchy pre telo nie je pripojené na vodovod)
	<p>Núdzové očné výplachy sú základnými bezpečnostnými zariadeniami na zaistenie bezpečnosti na rôznych pracoviskách. Konkrétne ide o sprchy určené na okamžité a dôkladné vymytie očí, ktoré sa používajú v prípade náhodného kontaktu s chemickými látkami, ktoré môžu poškodiť zrak.</p> <p>Tieto zariadenia upravujú tieto predpisy:</p> <ul style="list-style-type: none">- UNI EN 15154-2 (Bezpečnostné sprchy - Časť 2: Jednotky na vyplachovanie očí pripojené k prívodu vody)- UNI EN 15154-4 (Núdzové bezpečnostné sprchy - Časť 4: Jednotky na výplach očí nepripojené k prívodu vody)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevný
Farba	: biely.
Čuch	: Bez zápachu.
Prahová zápachu	: Nie je k dispozícii.
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Neuplatňuje sa
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Štúdiá nebola vedecky odôvodnená.
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: > 200 °C
Hodnota pH	: 10 +/- 0.5
pH hodnota koncentrácie roztoku	: 1 %
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je k dispozícii.

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Not applicable for mixtures
Tlak pár	: Nie je podstatné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je k dispozícii.
Hustota	: 1.3 kg/m ³ +/- 0.050 a 20 °C
Relatívna hustota	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20°C	: neurčené
Veľkosť častíc	: neurčené
Rozloženie veľkosti častíc	: neurčené
Tvar častíc	: neurčené
Stav agregácie častíc	: neurčené

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady. Redukčné činidlo. Oxidačné činidlo. Nezmiešavať s inými chemickými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

uhličitan sodný (497-19-8)	
LD50 orálne potkan	2800 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	2300 mg/m ³
kremičitan disodný (6834-92-0)	
LD50 orálne potkan	1152 – 1349 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2.06 g/m ³

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)	
LD50 orálne potkan	893 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (orálne)	893 mg/kg telesnej hmotnosti
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated (106232-83-1)	
ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)	
LD50 orálne potkan	2850 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	5000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky. Hodnota pH: 10 +/- 0.5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Hodnota pH: 10 +/- 0.5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
kremičitan disodný (6834-92-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
SUPER CLEAN WM	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0.1 % hmotnostne.

Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : sóda, V prípade opakovaného alebo dlhšieho vystavenia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, Môže spôsobiť mierne podráždenie očí, disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3), Môže zapríčiniť podráždenie pokožky / dermatitídy, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, Môže spôsobiť podráždenie očí

Iné informácie : Pravdepodobné cesty expozície: požitie, vdýchnutie, pokožka a oko

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Kategória uvoľňovania do životného prostredia : ERC8b - Všeobecné použitie reaktívnych pomocných látok

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ekológia - všeobecne	: Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

uhličitan sodný (497-19-8)

LC50 - Ryby [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	200 mg/l Ceriodaphnia sp. - OECD 202
EC50 72h - Riasy [1]	> 800 mg/l Selenastrum capricornutum

kremičitan disodný (6834-92-0)

LC50 - Ryby [1]	210 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	1700 mg/l Daphnia magna
ErC50 riasy	207 mg/l

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)

LC50 - Ryby [1]	70.7 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	4.9 ml/l Daphnia pulex
NOEC chronické pre ryby	7.4 mg/l
NOEC chronické pre riasy	2 mg/l

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)

LC50 - Ryby [1]	278 mg/l Onchorhynchus mykiss - OECD 204
EC50 - Kôrovce [1]	754 mg/l Daphnia magna - US EPA 1975

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

SUPER CLEAN WM

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

uhličitan sodný (497-19-8)

Biodegradácia vo vode	Nevzťahuje sa na anorganické látky
-----------------------	------------------------------------

metakremičitan disodný (6834-92-0)

Biodegradácia vo vode	Nevzťahuje sa na anorganické látky
-----------------------	------------------------------------

Uhlíčan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)

Biodegradácia vo vode	Nevzťahuje sa na anorganické látky
-----------------------	------------------------------------

Kyselina fosfónová, (1-hydroxyetylidén)bis-, tetrasodná soľ (3794-83-0)

Biodegradácia vo vode	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
-----------------------	-------------------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

SUPER CLEAN WM

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevzťahuje sa na zmesi
---	------------------------

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

uhličitan sodný (497-19-8)

Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda	Nevzťahuje sa na anorganické látky
--------------------------------------	------------------------------------

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

SUPER CLEAN WM	
BCF	Nehromadí sa v biomase. Látka úplne disociuje po zavedení do vody. Log Pow nie je použiteľný pre anorganickú zlúčeninu, ktorá disociuje.
metakremičitan disodný (6834-92-0)	
Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda	Anorganická látka, test nie je použiteľný
BCF	Nízky bioakumulačný potenciál
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	
Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda	Nevzťahuje sa na anorganické látky
BCF	Keď sa peroxouhličitan sodný rozpustí vo vode, disociuje sa na uhličitan sodný a peroxid vodíka. Sodný a uhličitanový ión sa nehromadí v živých tkanivách (OECD, 2003). Peroxid vodíka je reaktívna a polárna látka s krátkou životnosťou a neočakáva sa žiadna bioakumulácia
Kyselina fosfónová, (1-hydroxyetylidén)bis-, tetrasodná soľ (3794-83-0)	
Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda	Log Kow (Log Pow): -3 až 23 °C
BCF	Priemerná koncentrácia v rybách vyjadrená na celé telo <1,0 mg/kg, čo zodpovedá BCF <2

12.4. Mobilita v pôde

metasilicato de disodio (6834-92-0)	
Ďalšie informácie	Vzhľadom na silnú závislosť od pH a koncentrácie, ktorá vedie k dynamickej polymerizačno-depolymerizačnej rovnováhe so špeciáciou v rôznych mono-, oligo- a polymérnych aniónoch a amorfnom oxide kremičitom, nie sú výpočty distribúcie v rôznych oblastiach životného prostredia realizovateľné.

uhličitan sodný (497-19-8)	
Ďalšie informácie	Pevný uhličitan sodný má zanedbateľný tlak pár a z tohto dôvodu sa nebude distribuovať do atmosféry. Ak sa uhličitan sodný vloží do vody, zostane vo vodnej fáze. Ak sa pH zníži, môže sa tvoriť kyselina uhličitá (H ₂ CO ₃ alebo CO ₂). Ak je koncentrácia oxidu uhličitého vo vode vyššia ako limit rozpustnosti vo vode, oxid uhličitý sa distribuuje do atmosféry. Ak sa uhličitan sodný uvoľní do pôdy, môže uniknúť do atmosféry ako CO ₂ (pozri vyššie), vyzrážať sa ako uhličitan kovu, vytvárať komplexy alebo zostať v roztoku.

Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	
Ďalšie informácie	Vysoká rozpustnosť vo vode a nízky tlak pár znamenajú, že uhličitan sodný sa nachádza prevažne vo vodnom prostredí (OECD, 2003)

Kyselina fosfónová, (1-hydroxyetylidén)bis-, tetrasodná soľ (3794-83-0)	
Log Koc	4,6

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

SUPER CLEAN WM	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0.1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.






Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

kód HP : HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.

Kódex R/D (zhodnocovanie a likvidácia, EU 2008/98) : D13;R13

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3253	UN 3253	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
KREMIČITAN SODNÝ V MIXTURE	DISODIUM TRIOXOSILICATE IN A MIXTURE	DISODIUM TRIOXOSILICATE IN A MIXTURE	KREMIČITAN SODNÝ V MIXTURE	KREMIČITAN SODNÝ V MIXTURE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-B	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C6
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5kg
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T1
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: VC1, VC2, AP7
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 80
Oranžové tabule	:



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P002, LP02
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B3
Návod na nádrži (IMDG)	: T1
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Oddeľovanie (IMDG)	: SGG18, SG35
Vlastností a pozorovanie (IMDG)	: Colourless hygroscopic solid. Dangerous reaction with oxidizers. In the presence of moisture, reacts with aluminium, zinc, tin and their compounds, evolving hydrogen, a flammable gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y845
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5kg
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 860
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 25kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 864
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 100kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : C6

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Obmedzené množstvá (ADN) : 5 kg
Vyňaté množstvá (ADN) : E1
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C6
Obmedzené množstvá (RID) : 5kg
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Pokyny k baleniu (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP10
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T1
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP33
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : SGAV
Prepravná kategória (RID) : 3
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID) : VC1, VC2, AP7
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE11
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 80

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre
3(b)	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated ($\geq 2,5$ moles EO/PO)
3(c)	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 %

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nepožaduje posúdenie chemickej bezpečnosti

táto karta bezpečnostných údajov obsahuje plán expozície v integrovanej forme. obsahy plánu expozície sú zachytené v odeskoch 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 ..

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
1.1	Výrobný kód	Upravené
8.2		Upravené
12.		Upravené
13.1	Kódex R/D (zhodnocovanie a likvidácia, EU 2008/98)	Pridané

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Pozemná doprava (ADR)
ATE	ATE - odhad akútnej toxicity
BCF	BCF - biokoncentračný faktor
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BOD):
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:

NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxickú látku
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	SDS - bezpečnostný list
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	vPvB - vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne
ED	Endokrinný disruptor
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES).

Iné informácie : Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Metóda výpočtu
---------------	------	----------------

SUPER CLEAN WM

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H335	Koncentračné limity

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název	: SUPER CLEAN WM
Kód výrobku	: M2WCP051
Další způsoby označení	: UFI: US00-G0VQ-J004-MEY5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost	
Použití látky nebo směsi	: Použití spotřebitelem Komerční použití Odmašťovač Pečující přípravky pro pračku

Nedoporučené použití

Omezení použití	: Jiné než doporučené použití
-----------------	-------------------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Electrolux AB Appliance |
S.t Göransgatan 143, SE-112 17 Stockholm (Sweden)
Tel. +46 8-738 60 00
Chemicals.Support@electrolux.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

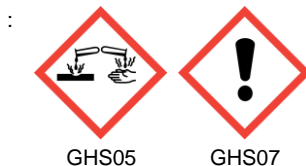
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zákal rohovky. Změny duhovky. Vdechování: Podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Obsahuje	: metakřemičitan disodný; Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated; Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥2,5 moles EO/PO)
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 - Zamezte vdechování prachu. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P405 - Skladujte uzamčené.
Další věty	: Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: 5-15 % neiontové povrchově aktivní látky, bílicí činidla na bázi kyslíku; < 5% fosfonáty, zeolity.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace: Dětský zajišťovací uzávěr (EN 862/ISO 8317). Hmatatelná výstražná značka (EN/ISO 11683).

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0.1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
uhlíčan sodný	Číslo CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 REACH-č: 01-2119485498-19	20 – 30	Eye Irrit. 2, H319
metakřemičitan disodný	Číslo CAS: 6834-92-0 Číslo ES: 229-912-9 Indexové číslo: 014-010-00-8 REACH-č: 01-2119449811-37	20 – 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Číslo CAS: 15630-89-4 Číslo ES: 239-707-6 REACH-č: 01-2119457268-30	10 – 20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=893 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	Číslo CAS: 106232-83-1 Číslo ES: 932-186-2	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated ($\geq 2,5$ moles EO/PO)	Číslo ES: 940-634-3	3 – 5	Eye Dam. 1, H318
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	Číslo CAS: 3794-83-0 Číslo ES: 223-267-7 REACH-č: 01-2119510382-52	1 – 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Číslo CAS: 15630-89-4 Číslo ES: 239-707-6 REACH-č: 01-2119457268-30	(7.5 ≤ C ≤ 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt	Číslo CAS: 3794-83-0 Číslo ES: 223-267-7 REACH-č: 01-2119510382-52	(30 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Ihned přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Nepoužívejte (chemické) neutralizační přípravky. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách.
- První pomoc při požití : Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Materiál poškozuje tkáně sliznice horních cest dýchacích. Kašel, bolest hlavy, dušnost, nevonost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

viz oddíl(y): 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Rozptylte výpary pomocí vodní sprchy. V uzavřených prostorech používejte nezávislý dýchací přístroj.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte vhodné ochranné pomůcky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Nekuřte.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

S pomocí písku nebo hlíny zamezte šíření rozlitého výrobku. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou látku zameťte bez víření prachu. Poté omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.
Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Při zacházení s chemikáliemi dodržujte obvyklá opatření.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Chraňte před vlhkostí a vodou.
Neslučitelné materiály : Zásady. Oxidační činidla. Redukční činidla.
Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
Skladovací prostory : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě.
Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původní nádobě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL a PNEC

uhlíčitan sodný (497-19-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
metakřemičitan disodný (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6.22 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.49 mg/kg tělesné hmotnosti/den
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1.55 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.74 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.74 mg/kg tělesné hmotnosti/den

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

metakřemičitan disodný (6834-92-0)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	7.5 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1000 mg/l
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	12.8 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	12.8 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, dermálně	6.4 mg/ m ³
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	6.4 mg/ m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.035 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.035 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	16.24 mg/l
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	48 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	16.9 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	2.4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	4.2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0963 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00963 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	193 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	19.3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	14 mg/kg suché hmotnosti

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 5.3 mg/kg jídla

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 58 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Pokud se po vyhodnocení rizik a přijetí preventivních technických a/nebo organizačních opatření kolektivní ochrany ukáže, že pro pracovníka stále existuje zbytkové riziko, je nutné pracovníka vybavit osobními ochrannými pracovními prostředky. V každé společnosti však budou muset být dodržována ustanovení daná vedoucím služby prevence a ochrany, který posoudí riziko vyplývající ze všech produktů používaných v každé pracovní fázi. Před výběrem OOP k nošení je nezbytné znát rizika spojená s pracovním prostředím, podmínkami prostředí, rolí osoby, která jej nosí, a po konzultaci s pokyny výrobce. Všechny OOP patří do třetí kategorie musí být operátorům poskytnuty pouze po odpovídajícím zaškolení. Použití této směsi neznamená použití směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky vyplývajícími z expozice karcinogenním nebo mutagenním činitelům při práci.

Manuální činnosti s přímým kontaktem.

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být bezpečnostní sprchy. UNI EN 15154-5 . V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy. UNI EN 15154-2.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Používejte ochranné rukavice. Noste ochranný oděv. Používejte masku.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

OOP je druhé kategorie a musí mít nesmazatelné označení CE a číslo notifikované osoby, která certifikaci vydala. S jejich použitím se počítá všude tam, kde hrozí nebezpečí výronů pevných těles, kapalin nebo optického záření. Pro ty, kteří nosí brýle, je možné použít ochranné brýle, pokud je doba používání omezená, nebo nasadit odstupňované čočky na bezpečnostní rámy. Operátoři, kteří nosí kontaktní čočky, musí dát vědět o svém stavu, aby v případě potřeby pracovníkům první pomoci usnadnili jejich vyjmutí v případě nouze.

Norma EN166 Osobní ochrana očí -

Specifikace

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Výběr rukavic závisí na úkolu pracovníka, vlastnostech rukavice a biokompatibilitě. Vždy musí být zaručena „přilnavost“.

Obecné požadavky na výběr nejvhodnějšího OOPP jsou: nezávadnost, ergonomie/komfort, zručnost, propustnost a absorpce vodních par a čistota. Pokud jde o tyto požadavky, referenční technickou normou je UNI EN ISO 21420 – Ochranné rukavice – Všeobecné požadavky a zkušební metody. Rukavice, které chrání před chemickými prostředky, jsou regulovány normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Základní požadavky na tento typ rukavic jsou: penetrace a propustnost. Chemické ochranné rukavice jsou rozděleny do tří kategorií: Typ A, B a C; patří k nim závisí na počtu testovaných chemických látek, ze seznamu 18 látek, které dosáhly definované doby permeace. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Výběr rukavic na základě odolnosti musí být proveden v souladu s normou UNI EN 16523 - Stanovení odolnosti materiálů proti pronikání chemických produktů.

Používejte správnou techniku k sejmutí rukavic a vyhněte se kontaktu pokožky s kontaminovaným vnějším povrchem rukavice. Po použití si umyjte a osušte ruce.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana rukou:

Body OOP mohou být různých kategorií v závislosti na jejich konkrétním použití. Za normálních pracovních podmínek nabízí normální pracovní oděv vlastnosti, které pracovníkům poskytují dostatečnou ochranu. Při činnostech, které představují zvláštní rizika, musí být používán specifický „ochranný oděv“, který zakrývá nebo nahrazuje osobní oděv a který je navržen se specifickými ochrannými vlastnostmi. Základními požadavky na ergonomii a zdravotní nezávadnost OOP pro tělo jsou: nezávadnost materiálů, faktory pohodlí a účinnosti, design, tepelná odolnost oděvu a vlastnosti obsluhy. Pamatujte prosím, že pro zajištění přiměřenosti a mobility s ochranným oděvem s plným krytím se doporučuje, aby všichni operátoři provedli test „sedmi pohybů“. Norma EN 13688 Oděvy ochrana - Všeobecné požadavky

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

OOP pro ochranu dýchacích cest je třetí kategorie a musí mít označení CE, číslo notifikované osoby, která certifikaci vydala, a musí být dodány pouze po informacích, školení a specifickém školení o jejich použití. Chcete-li definovat typ APVR, který se má použít, věnujte pozornost obsahu kyslíku na pracovišti, přičemž jako limit použijte koncentraci O₂ 17 %. Pečlivě definujte typ kontaminantu (Plyn, pára / Prach, částice, virus), jeho práh detekovatelnosti a zda bude či nebude použit v omezeném prostoru.

Norma UNI EN 529 (Prostředky na ochranu dýchacích cest – Doporučení pro výběr, použití, péči a údržbu – Dokument s pokyny) stanovující přiměřenou hodnotu FPO „provozní ochranný faktor“ (např. použití obličejových masek podle normy UNI EN149 – Ochranné prostředky dýchacích cest – Semi -filtrace maskou proti částicím) může být platným pomocníkem při určování nejsprávnějších OOP.

Všechny APVR musí být vybrány, používány a udržovány v souladu s pokyny normy UNI 11719 – Průvodce výběrem, používáním a údržbou prostředků na ochranu dýchacích cest v aplikaci UNI EN 529.

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Tepelná Nebezpečí

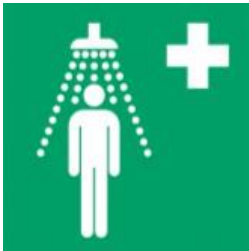

Označení uvedená v tomto oddíle definují OOP určený k ochraně před možnými změnami teploty, které směs způsobuje nebo kterým může směs sama procházet během běžných pracovních činností. OOP musí chránit před nadměrnými vnějšími teplotami udržováním tělesné teploty, tepelně izolovat při zachování propustnosti vody a vzduchu, aby bylo zajištěno pocení a odvod vlhkosti tak, aby nedocházelo k rozptýlu tepla. K ochraně před chladem si OOP musí zachovat stupeň flexibility, který obsluhu umožňuje provádět nezbytná gesta a zaujmout určité polohy. OOP určené pro krátkodobé zásahy nebo pravděpodobně pronikající horkými produkty musí mít dostatečnou výhřevnost, aby vrátily většinu tepla uloženy až poté, co je uživatel odstraní.

OOP určený k ochraně před tepelnými rozdíly musí mít přiměřený koeficient prostupu tepla, aby se zabránilo jakémukoli riziku poškození, vyžadují-li to předvídatelné podmínky použití.

Tepelný tok přenášený na obsluhu při používání OOPP musí být takový, aby jeho akumulace v žádném případě nedosáhla prahu bolesti nebo takového, při kterém dochází k škodlivému účinku na zdraví. OOP musí pokud možno zabraňovat pronikání kapalin a nesmí způsobovat zranění způsobená dotykem mezi jejich ochranným krytem a operátorem.

Neočekává se, že by výrobek během zamýšleného použití způsoboval nebo podléhal významným změnám teploty

Doplňková Nouzová Opatření

	<p>Nouzové sprchy (pro tělo nebo kombinované pro tělo a oči) proto představují nezbytné nouzové opatření k minimalizaci účinků náhodného vystavení nebezpečným chemikáliím nebo horkým výparům. Nouzová sprcha musí být umístěna v bezprostřední blízkosti potenciálního nebezpečí a musí být schopna ji použít jak stojící osoba, tak i osoba na zemi. Tato zařízení upravují následující předpisy:</p> <ul style="list-style-type: none">- UNI EN 15154-5 (Nouzové sprchy - Část 5: Vodní sprchy pro jiná místa než laboratoře)- UNI EN 15154-3 (Nouzové bezpečnostní sprchy - Část 3: Sprchy pro těleso není napojeno na vodovod)
	<p>Nouzové oční výplachy jsou základní bezpečnostní zařízení k zajištění bezpečnosti na různých pracovištích. Konkrétně se jedná o sprchy určené k okamžitému a důkladnému výplachu očí, k použití v případě náhodného kontaktu s chemickými látkami, které mohou poškodit zrak.</p> <p>Tato zařízení upravují následující předpisy:</p> <ul style="list-style-type: none">- UNI EN 15154-2 (Bezpečnostní sprchy - Část 2: Jednotky na vyplachování očí připojené k přívodu vody)- UNI EN 15154-4 (Nouzové bezpečnostní sprchy - Část 4: Jednotky na výplach očí nepřipojené k přívodu vody)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevný
Barva	: bílý.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová zápachu	: Není k dispozici.
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Nevztahuje se
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Studie vědecky neopodstatněné.
Teplota samovznícení	: Neurčeno
Teplota rozkladu	: > 200 °C
pH	: 10 +/- 0.5
Koncentrace pH roztoku	: 1 %
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: neplatí pro směsi
Tlak páry	: Není relevantní
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici.
Hustota	: 1.3 kg/m ³ +/- 0.050 a 20 °C
Relativní hustota	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20°C	: Neurčeno
Velikost částic	: Neurčeno
Rozložení velikosti částic	: Neurčeno
Tvar částic	: Neurčeno
Agregační stav částic	: Neurčeno

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Zásady. Redukční činidla. Oxidační činidla. Nemíchejte s jinými chemickými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

uhlíčitan sodný (497-19-8)	
LD50, orálně, potkan	2800 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	2300 mg/m ³
metakřemičitan disodný (6834-92-0)	
LD50, orálně, potkan	1152 – 1349 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2.06 g/m ³

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)	
LD50, orálně, potkan	893 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	2000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (orální)	893 mg/kg tělesné hmotnosti

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated (106232-83-1)	
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)	
LD50, orálně, potkan	2850 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	5000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti

Žravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 10 +/- 0.5
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 10 +/- 0.5
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

metakřemičitan disodný (6834-92-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

SUPER CLEAN WM	
Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0.1 %.
---	---

Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: soda, Při opakovaném nebo dlouhodobém působení: Může způsobit podráždění dýchacích cest, Může mírně dráždit oči, disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3), Může způsobit podráždění / zánět kůže, Může způsobit podráždění dýchacích cest, Může vyvolat velmi mírné podráždění očí
Další informace	: Pravděpodobný způsob vystavení: požití, vdechnutí, kůže a oči

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8b - Všeobecné použití reaktivních zpracovatelských pomůcek
Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

uhličitan sodný (497-19-8)	
LC50 - Ryby [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Korýši [1]	200 mg/l Ceriodaphnia sp. - OECD 202
EC50 72h - Řasy [1]	> 800 mg/l Selastrum capricornutum
metakřemičitan disodný (6834-92-0)	
LC50 - Ryby [1]	210 mg/l
EC50 - Korýši [1]	1700 mg/l Daphnia magna
ErC50 řasy	207 mg/l
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4)	
LC50 - Ryby [1]	70.7 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	4.9 ml/l Daphnia pulex
NOEC chronická, ryby	7.4 mg/l
NOEC chronická, korýši	2 mg/l
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, tetrasodium salt (3794-83-0)	
LC50 - Ryby [1]	278 mg/l Onchorhynchus mykiss - OECD 204
EC50 - Korýši [1]	754 mg/l Daphnia magna - US EPA 1975

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SUPER CLEAN WM	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
uhličitan sodný (497-19-8)	
Biodegradace ve vodě	Nevztahuje se na anorganické látky
metakřemičitan disodný (6834-92-0)	
Biodegradace ve vodě	Nevztahuje se na anorganické látky
Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4)	
Biodegradace ve vodě	Nevztahuje se na anorganické látky
Kyselina fosfonová, (1-hydroxyethyliden)bis-, tetrasodná sůl (3794-83-0)	
Biodegradace ve vodě	Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

SUPER CLEAN WM	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	neplatí pro směsi
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
uhličitan sodný (497-19-8)	
Rozdělovací koeficient: oktanol/voda	Nevztahuje se na anorganické látky
BCF	Bioakumuluje se. Látka se po zavedení do vody úplně disociuje. Log Pow nelze použít pro anorganickou sloučeninu, která disociuje.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

SUPER CLEAN WM

Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4)

Rozdělovací koeficient: oktanol/voda	Nevztahuje se na anorganické látky
BCF	Když se peroxouhličitan sodný rozpustí ve vodě, disocijuje se na uhličitan sodný a peroxid vodíku. Sodné ionty a uhličitanové ionty se nehromadí v živých tkáních (OECD, 2003). Peroxid vodíku je reaktivní a polární látka s krátkou životností a neočekává se žádná bioakumulace

Kyselina fosfonová, (1-hydroxyethyliden)bis-, tetrasodná sůl (3794-83-0)

Rozdělovací koeficient: oktanol/voda	Log Kow (Log Pow): -3 až 23 °C
BCF	Vyjádřeno na celé tělo, průměrná koncentrace v rybách <1,0 mg/kg, což odpovídá BCF <2

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

metakřemičitan sodný; Metakřemičitan disodný (6834-92-0)

Další informace	Vzhledem k silné závislosti na pH a koncentraci vedoucí k dynamické rovnováze polymerace-depolymerizace se speciací v různých mono-, oligo- a polymerních aniontech a amorfním oxidu křemičitém nejsou výpočty distribuce v různých složkách životního prostředí proveditelné.
-----------------	--

uhličitan sodný (497-19-8)

Další informace	Pevný uhličitan sodný má zanedbatelný tlak par az tohoto důvodu se nerozvádí do atmosféry. Pokud je uhličitan sodný umístěn do vody, zůstane ve vodné fázi. Pokud Snižuje se pH, může se tvořit kyselina uhličitá (H ₂ CO ₃ nebo CO ₂). Pokud je koncentrace oxidu uhličitého ve vodě vyšší než mez rozpustnosti ve vodě, oxid uhličitý se distribuuje do atmosféry. Pokud je uhličitan sodný emitován do půdy, může unikat do atmosféry jako CO ₂ (viz výše), vysrážet se jako uhličitan kovu, vytvářet komplexy nebo zůstat v roztoku.
-----------------	---

Uhličitan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) (15630-89-4)

Další informace	Vysoká rozpustnost ve vodě a nízký tlak par znamenají, že uhličitan sodný se vyskytuje převážně ve vodním prostředí (OECD, 2003)
-----------------	--

Kyselina fosfonová, (1-hydroxyethyliden)bis-, tetrasodná sůl (3794-83-0)

Organický uhlíkový normalizovaný adsorpční koeficient (Log Koc)	LogKoc: 4.6
---	-------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

SUPER CLEAN WM

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0.1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878






ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
HP kód	: HP8 - „Žiravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.
Kód R/D (recyklace/likvidace, EU 2008/98)	: D13;R13

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 3253	UN 3253	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
META-KŘEMIČITAN DISODNÝ VE SMĚSI	DISODIUM TRIOXOSILICATE IN A MIXTURE	DISODIUM TRIOXOSILICATE IN A MIXTURE	META-KŘEMIČITAN DISODNÝ VE SMĚSI	META-KŘEMIČITAN DISODNÝ VE SMĚSI
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-B	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: C6
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kód cisterny (ADR) : SGAV
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepavní kategorie (ADR) : 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) : VC1, VC2, AP7
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 5 kg
Vyňaté množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P002, LP02
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG) : B3
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP33
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A
Segregace (IMDG) : SGG18, SG35
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Colourless hygroscopic solid. Dangerous reaction with oxidizers. In the presence of moisture, reacts with aluminium, zinc, tin and their compounds, evolving hydrogen, a flammable gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y845
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5kg
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 860
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 25kg
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 864
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 100kg
Zvláštní ustanovení (IATA) : A803
Kód ERG (IATA) : 8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : C6
Omezená množství (ADN) : 5 kg
Vyňaté množství (ADN) : E1
Požadované vybavení (ADN) : PP, EP
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : C6
Omezená množství (IMDG) : 5kg
Vyňaté množství (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : B3
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T1
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP33
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : SGAV

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Přepravní kategorie (RID) : 3
Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID) : VC1, VC2, AP7
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE11
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 80

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na
3(b)	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated ; Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (≥2,5 moles EO/PO)
3(c)	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti

Tato listina bezpečnostních dat obsahuje expoziční scénář v integrované formě. Obsahy expozičních scénářů byly přijaty v odstavci 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16.

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
1.1	Kód výrobku	Upraveno
8.2		Upraveno
12.		Upraveno
13.1	Kód R/D (recyklace/likvidace, EU 2008/98)	Přidáno

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Pozemní přeprava (ADR)
ATE	ATE - odhad akutní toxicity
BCF	BCF - biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BOD):
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxickou látku
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	SDS - bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit

SUPER CLEAN WM

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
vPvB	vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ED	Endokrinní disruptor
N.O.S.	Blíže nespecifikováno

Zdroje dat : Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (et sequens). Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Koncentrační limity

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.