

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov / Označenie	: Jar P&G Professional - prostriedok na umývanie riadu v umývačkách s automatickým dávkovacím systémom
Výrobný kód	: PA00179242
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia	: Len pre profesionálnych používateľov.
Kategória použitia	: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.2.2. Neodporúčané použitie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika.

Tel: +421 2 57 101 111; fax: +421 2 57 101 112

E-mailová adresa: customerservice@pgprof.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:	: Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
Tel.: +421 2 54 774 166	: pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel.: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

Nepriaznivé fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Signálne slovo (CLP)	: Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia (CLP)	: H290 - Môže byť korozívna pre kovy. H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P260 - Nevdychujte pary. P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. 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. P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou (alebo sprchou). Obsahuje Hydroxid sodný a hydroxid draselný.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečnosť, ktorá nevedie ku klasifikácii : Žiadna prítomnosť PBT a vPvB zložiek

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Sodium Hydroxide	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6 (REACH čís) 01-2119457892-27	10 - 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Etidronic Acid	(č. CAS) 2809-21-4 (č.v ES) 220-552-8	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Potassium Hydroxide	(č. CAS) 1310-58-3 (č.v ES) 215-181-3 (č. Indexu) 019-002-00-8 (REACH čís) 01-2119487136-33	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	: PO VDÝCHNUTÍ: presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Kontakt s pokožkou	: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom Voda. Ihneď odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Prestaňte používať výrobok.
Kontakt s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie	: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vypite malé množstvo vody na zriedenie toho, čo ste požili. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky / poškodenia po vdýchnutí	: Kašeľ. Kýchanie.
Príznaky / poškodenia po styku s pokožkou	: Začervenanie. Opuch. Suchosť. Svrbenie.
Príznaky / poškodenia po styku s očami	: Silná bolesť. Začervenanie. Opuch. Zahmlené videnie.
Príznaky / poškodenia po požití	: Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Vracanie. Nadmerná sekrécia. Hnačka.

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

Pozri oddiel 4.1.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedky : suchý chemický prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Žiadne riziko požiaru. Nie je horľavý.
Nebezpečenstvo vznietenia / výbuchu	: Výrobok nie je výbušný.
Reaktivita	: Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov	: Nie sú potrebné žiadne osobitné pokyny na hasenie.
Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov	: V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Odporúčania pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte vylitiu výrobku do kanalizačnej siete.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia : Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob.
Iné informácie : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania : Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia / skladovacie podmienky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.
Ne kompatibilné produkty : Pozri oddiel 10.
Ne kompatibilné materiály : Pozri oddiel 10.
Zákazy súvisiace so spoločným skladovaním : Nerelevantné.
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, DMELS, PNECS, OEL

Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
Etidronic Acid (2809-21-4)	
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, ústna	6.5 mg/kg telesnej hmotnosti
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.136 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.014 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	59 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	5.9 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	96 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	20 mg/l
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

8.2.2. Osobné ochranné pomôcky

- Ochrana očí : Použite ochranu očí a tváre.
- Ochrana pokožky a tela : Noste vhodný ochranný odev.
- Ochrana dýchacích ciest : Nerelevantné.
- Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom : Nerelevantné.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda / Poznámky
Vzhľad	kvapalný		
Skupenstvo	kvapalné		
Farba	priesvitná		
Zápach	príjemný (vôňa)		
Prahová hodnota zápachu		ppm	Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia.
pH	13		
Teplota tavenia / oblasť topenia		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota tuhnutia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Bod varu / destilačný rozsah	105	°C	
Teplota vzplanutia	> 60	°C	
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (pevná látka, plyn)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Medze výbušnosti		g/m ³	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	1.267		
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.		
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota rozkladu		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako výbušný, pretože neobsahuje žiadne látky s výbušnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (článok 14, ods.2).		
Oxidačné vlastnosti	Produkt je oxidačné činidlo.		

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 10.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepožadované pri bežných podmienkach použitia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

10.5. Nekompatibilné materiály

Nerelevantné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnom používaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Zmes

Akútna toxicita	Neklasifikovaný (*)
Leptanie / Dráždivosť pokožky	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí	Neklasifikovaný (*)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný (*)
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný (*)
Karcerogenita	Neklasifikovaný (*)
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný (*)
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný (*)

(*) Na základe dostupných údajov o látkach a / alebo o výrobku nie sú splnené kritériá klasifikácie výrobkov. Pozri oddiel 2 vo veci príslušnej klasifikácie nebezpečenstiev a oddiel 16 vo veci postupu klasifikácie.

11.1.2. Látky v zmesi

Akútna toxicita:

Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
LD50 orálne potkan	333 mg/kg bw (//OECD 425)
Etidronic Acid (2809-21-4)	
LD50 orálne potkan	1878 mg/kg bw
LD50 dermálne králik	6000 mg/kg bw

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky : Nie je známy žiaden škodlivý účinok na chod čističiek pri normálnom použití a s odporúčanými podmienkami. Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.

Etidronic Acid (2809-21-4)	
LC50 ryby 1	195 mg/l //OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 96 h
EC50 Dafnia 1	527 mg/l //OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h
NOEC (chronická)	200 mg/l 30 d
NOEC chronické pre riasy	6.75 mg/l US EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d
NOEC chronické pre riasy	13 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; 14 d
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
EC50 Dafnia 1	40.4 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Potassium Hydroxide (1310-58-3)	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.
Etidronic Acid (2809-21-4)	
Log Pow	-3.5
Bioakumulačný potenciál	Žiadne ekologické škody spôsobené tohto produktu.
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

12.4. Mobilita v pôde

Etidronic Acid (2809-21-4)	
Mobilita v pôde	16610

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.
Komponent	
Potassium Hydroxide (1310-58-3)	Táto látka / zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka / zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Etidronic Acid (2809-21-4)	Táto látka / zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka / zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	PBT: nevzťahuje sa - žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa - žiadne požadované záznamy

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie : Žiadne ďalšie účinky nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- 13.1.1. Regionálne právne predpisy (odpad) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- 13.1.2. Odporúčania pre zneškodnenie : Kódy odpadov / označenie odpadov uvedené nižšie sú v súlade s EWC. Odpad sa musí doručiť spoločnosti schválenej na likvidáciu odpadov. Odpad sa má do likvidácie udržiavať oddelene od iných typov odpadov. Odpadový výrobok nevyhadzujte do kanála. Ak je to možné, pred likvidáciou alebo spálením sa uprednostňuje recyklácia. Pri zaobchádzaní s odpadom si prečítajte opatrenia uvedené v oddiele 7. dodržiavať tie isté likvidačné opatrenia ako pri naplnenom obale.
- 13.1.3. Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN-č : 1719
UN-č. (ICAO) : 1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny názov pri posielaní : HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (Sodium Hydroxide), 8, III, (E)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 8
Trieda (ICAO) : 8 - Žieravé látky
Štítky o nebezpečnosti (OSN) : 8



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Nariadenie pre prepravu (ADR) : Podlieha nariadeniam
Nariadenie pre prepravu (RID) : Podlieha nariadeniam
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Klasifikačný kód (ONU) : C5
Oranžové tabule :



Špeciálne nariadenie (ADR) : 274
Prepravná kategória (ADR) : 3
Kód obmedzenia v tuneli : E

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Obmedzené množstvá (ADR) : 5I

Vyňaté množstvá (ADR) : E1

14.6.2. Lodná doprava

Nariadenie pre prepravu (IMDG) : Podlieha nariadeniam

14.6.3. Letecká preprava

Nariadenie pre prepravu (IATA) : Podlieha nariadeniam

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nerelevantné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nálepka so zložením : <5% fosfonáty, polykarboxyláty.

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

CESIO - Odporúčanie : Detergent ú -y obsiahnutý / -é v tomto prípravku spĺňa / splňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006. Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov.

15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes sa neuskutečnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Vyznačenie zmien

Dôvod revízie: : Zmena v ODDIELI 15: Regulačné informácie
Zmena v ODDIELI 8: Regulácia expozície/osobná ochrana
Zmena v ODDIELI 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

16.2. Skratky a akronymy

LC50: letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie. LD50: letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka). PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky. PNEC: odhad koncentrácií, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie. vPvB: vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne. AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE: odhad akútnej toxicity. DNEL: odovodené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na zdravie človeka. OEL: expozičný limit na pracovisku. ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvodení klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Proces triedenia
Skin Corr. 1A	Metóda výpočtu

16.4. Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v oddieloch 2 a 3

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A	Leptanie / Dráždivosť pokožky, kategória 1A
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

16.5. Odporúčania školenia týkajúce sa vzdelávania

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

16.6. Ďalšie informácie

Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V

SDS P&G CLP

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

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.