

Karta bezpečnostných údajov

Fresh 25

EU2021

Podľa smernice ES (ES) č. 1907/2006 (č. 453/2010)

Dátum prípravy 05-IV-2013

Dátum revízie: 30-XI-2017

Číslo revízie: 0.2

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku Fresh 25
Obsahuje Sodium hydroxide; Chlórnan sodný

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

Odporúčané použitie Alkalické čistiace prostriedky
Neodporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spojte sa s výrobcom	Dodávateľ
DeLaval N.V.	DeLaval s.r.o.
Industriepark-Drongen 10	Prubezna 80
9031 Gent	100 00 Praha 10
Belgium	Czech Republic
	Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com
DeLaval Operations SP. z.o.o
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław
Poland
Tel: +48 71 782 70 00
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo + 421 2 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 1. Podkategória B (H314)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Kategória 1. (H400)
Fyzikálne nebezpečenstvá	Korozívny pre kovy. Kategória 1. (H290)

2.2. Prvky označovania

Označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Piktogramy nebezpečenstva



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
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
P314 - Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

Obsahuje

Sodium hydroxide; Chlórnan sodný

2.3. Iná nebezpečnosť

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevzťahuje sa

3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	EC No	CAS No	Hmotnostné %	CLP klasifikácia látky	Registračné číslo REACH
Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Sodium hypochlorite	231-668-3	7681-52-9	5 - 10	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318)	01-2119488154-34

				Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	
--	--	--	--	---------------------------------------	--

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

Všeobecné odporúčania

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Kontakt s očami

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Všetko postriekané šatstvo a obuv zlikvidujte.

Požitie

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Postihnutú osobu premiestnite z priestoru expozície a umožnite jej ľahnúť si. Vypláchnite si ústa a vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

Inhalácia

Prenešte na čerstvým vzduch. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie. Pri problémoch s dýchaním podajte kyslík. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne účinky

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Oneskorené efekty

Žiadne známe.

Účinky nadmernej expozície

Žiadne známe.

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

Poznámky pre lekára

Liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použitie:, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂), Vodná sprcha, Pena odolná alkoholu

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov

Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletný ochranný výstroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Iné informácie

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Skladujte vo vhodných a uzavretých nádobách pre konečnú likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Manipulácia**

Ako pravidlo sa odporúča 10-násobná výmena vzduchu za hodinu na pracovisku.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie**

Nádoby uchovávajúte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uschovávajúte v správne označených nádobách. Chráňte pred slnečným žiarením. Udržujte mimo dosahu kovov. Korozívny pre kovy.

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov

8A Combustible corrosive substances

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**Expozičný scenár**

Ne vzťahuje sa

Iné smernice

Ne vzťahuje sa

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Chemický názov	EÚ	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
Hydroxid sodný 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Chemický názov	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
Hydroxid sodný 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
Acrylic resin 9003-01-4		STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³			
Hydroxid sodný 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Chemický názov	Švédsko	Bulgary	Estónsko	Maďarsko	Croatia
Hydroxid sodný 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			AK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Chemický názov	Lithuania		Latvia		
Hydroxid sodný 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)				

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície**Technické zabezpečenie**

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí	Ochranné okuliare s bočnými krytmi.
Ochrana kože	Odev s dlhými rukávmi. Nepriepustný odev. Chemicky odolná zástera. Vysoké topánky. Nepriepustné rukavice. Neoprenové rukavice.
Ochrana rúk	Ochranné rukavice
Ochrana dýchacích ciest	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Kontroly environmentálnej expozície	Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť miestne úrady. Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Vzhľad	Svetložltá
Zápach	Slabý chlórový
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

pH	<u>Hodnoty</u> 12.2 (1%)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie	K dispozícii nie sú žiadne údaje
teplota vzplanutia	> 60 °C
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Hustota	1.230 g/ml
---------	------------

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia Pri bežnom spracovaní žiadne. K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

Možnosť nebezpečných reakcií None under normal use.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tepló, plamene a iskry. Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary. Pri zahrievaní sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny. Neprehrievajte, aby nedochádzalo k tepelnému rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Nekompatibilné so silnými kyselinami a zásadami, Nekompatibilné s oxidačnými činidlami

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Inhalácia	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Kontakt s očami	OECD 404.: Žieravý.
Kontakt s pokožkou	OECD 404.: Žieravý.
Požitie	OECD 423.: Neklasifikované.

LD50 Oral: > 2000 mg/kg; (OECD 423)

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Hydroxid sodný	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Sodium hypochlorite	= 8200 mg/kg (Rat)	10000 mg/kg (Rabbit)	

Podráždenie	dráždidlo.
Žieravosť	žieravé. (OECD 404).
senzibilizácia	OECD 406.: Neklasifikované.
Mutagénne účinky	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén.
Karcinogénne účinky	Žiadne známe.
Reprodukčné účinky	Žiadne známe
Vývojové účinky	Žiadne známe
STOT - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
STOT - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Aspiračná nebezpečnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

VEĽMI JEDOVATÝ PRE VODNÉ ORGANIZMY.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Hydroxid sodný		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Sodium hypochlorite	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50 (96 h) 0.06 mg/l		0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi
Kontaminované obaly	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Iné informácie	Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	1719
14.2 Správny dopravný názov	1719 - Látka žieravá, alkalická, kvapalná, i.n (Chlórnan sodný, Sodium hydroxide)
14.3 Trieda nebezpečenstva	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ADR/RID

14.1 Č. OSN	1719
14.2 Správny dopravný názov	1719 - Látka žieravá, alkalická, kvapalná, i.n (Chlórnan sodný, Sodium hydroxide)
14.3 Trieda nebezpečenstva	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	1719
14.2 Správny dopravný názov	1719 - Látka žieravá, alkalická, kvapalná, i.n (Chlórnan sodný, Sodium hydroxide)
14.3 Trieda nebezpečenstva	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

WGK Classification Trieda ohrozenia vody = 2 (samoklasifikácia)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Dir. 2000/39/CE

Reg. 528/2012 (biocidal products)

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Medzinárodné zoznamy

EINECS/ELINCS Všetky komponenty sú uvedené

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

16. INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

www.ChemADVISOR.com/

Dátum prípravy 05-IV-2013

Dátum revízie: 30-XI-2017

Číslo revízie: 0.2

Poznámka k revízii

Dôvod revízie Update Section: 2 (ATP 8 - CLP)

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte

Koniec karty bezpečnostných údajov