

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	STURA FACILE Hydroxid sodný 30%
Ďalšie názvy, synonyma:	STURA FACILE 1 lt SK
Registračné číslo REACH:	Nie je aplikované pre zmes
UFI:	4000-X0GE-300A-NCWM
Katalógové číslo:	091

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

<u>Identifikované použitie:</u>	Čistiaci prostriedok – čistič odpadov. SU21 Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia) SU22 Profesionálne použitia: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)
<u>Neodporúčané použitie:</u>	Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Výrobca:</u>	MADEL S.P.A.
<u>Adresa:</u>	Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA), Taliansko
<u>Telefón:</u>	+39 0545 908511
<u>www:</u>	+39 0545 992259
<u>Distribútor:</u>	MADEL Slovakia, s.r.o.
<u>Adresa:</u>	Bosákova 7, 851 04 Bratislava
<u>Telefón:</u>	+421 2 4592 7690
<u>www:</u>	www.madel.sk
<u>E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:</u>	brno@madel.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
 Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290	Môže byť korozívna pre kovy.
Skin Corr. 1A; H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1; H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Žiadne ďalšie nebezpečenstvo.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	STURA FACILE Hydroxid sodný 30%
Nebezpečné látky:	Hydroxid sodný
Výstražný piktogram:	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%		
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo	
Výstražné upozornenia:	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. 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. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166). P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. Prázdnu nádobu uložiť do zberu triedeného odpadu.	
Doplňujúce informácie na etikete:	-	

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musí mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Roztok hydroxidu sodného s farbivom.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Hydroxid sodný (č. REACH 01-2119457892-27)	30 – < 40 %	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Bezodkladne odstrániť časti odevu znečistené produktom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonávať:

postihnutý nedýcha – je nutné okamžite zahájiť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca – je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

<u>Pri inhalácii:</u>	bezvedomie – je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy. U produktu nie je riziko vdýchnutia za normálnych podmienok použitia. Priestory dôkladne vyvetrať.
	<i>V prípade dlhodobého zaobchádzania s produktom:</i> Vyvetrať kontaminovaný priestor. Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v pokoji na dobre vetranom mieste. Pri pociťovaní nevoľnosti vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo etiketu.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Odložte postriekaný odev. Pred umývaním alebo v jeho priebehu dajte dole prstienky, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutia pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom, pokiaľ možno, vlažnej vody po dobu 10 – 30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Pokožku niekoľko minút opatrne oplachujte vodou/osprchujte. Poleptané časti pokožky prekryte sterilným obvazom, na pokožku nepoužívajte masť ani iné lieky. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrovanie.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Výplach vykonávajte 10 – 30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie, pokiaľ možno odborné ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.
<u>Pri požití:</u>	NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu, perforácie pažeráka i žalúdka! OKAMŽITE vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2 – 5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravých látok do pľúc. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v hrdle. V tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia, styku s pokožkou alebo pri zasiahnutí očí:

Možné leptavé poranenia v ústach, hrtanu a žalúdku. Popáleniny rohovky a očných spojiviek. Poleptanie kože. Kašeľ, dýchavičnosť.

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrovanie: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Trieštený vodný prúd, oxid uhličitý (CO₂).
CO₂ alebo suchý chemický hasiaci prístroj, chemické prášky.

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne konkrétne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť vysoko dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137). Nádoby chladiť prúdom vody, aby nedošlo k rozkladu produktu a vývinu látok, ktoré môžu byť nebezpečné pre ľudské zdravie. Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolať osoby odvieť z miesta úniku do bezpečia. Odvieť osoby bez ochranných prostriedkov. Neprechádzať cez rozliaty produkt. Zabrániť vdychovaniu pár alebo hmly. Používať osobné ochranné prostriedky. Ochranné opatrenia vid' oddiele 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do pôdy a pôdneho podlažia, povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Za použitia ochranného odevu produkt rýchlo izolovať. Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadiť sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečné zaobchádzanie:

Nemiešať s kyselinami alebo inými čistiacimi prostriedkami. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary. Zamedziť poliatu produktom. Neprekračovať odporúčané dávkovanie. Počas aplikácie nalievať produkt veľmi pomaly. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné prostriedky vid' oddiel 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Vyhnúť sa skladovaniu pri teplotách nižších ako 10 °C a vyšších ako 40 °C. Zabezpečiť v blízkosti pracoviska bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí. Nádobu uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku produktu alebo vylúčila možnosť pádu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Hvdroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Hydroxid sodný:

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne

spotrebitelia: 1 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne

Hodnoty PNEC: nie sú uvedené

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	<i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Používať tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo tvárový štít. Dodržiavať bežné pracovné postupy. <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Používať ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> <i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Používať nepriepustné ochranné rukavice – neoprénové, gumové, PVC. Hrúbka a doba prieniku závisí od podmienok použitia, ktoré sa môžu meniť. Predpokladá sa na zabezpečenie minimálnej bezpečnosti ako dostatočná hrúbka > 0,2 mm, s dobou prieniku > 1 hodina. <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Používať chemicky odolné rukavice podľa EN 374, kategória III, odporúčané materiály: guma, PVC (napr. nitrilové s hrúbkou > 0,3 mm, s dobou prieniku > 480 minút). Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebovania. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom. <u>Iná ochrana pokožky:</u> <i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Zvoliť vhodný ochranný odev podľa pracovnej činnosti a dĺžky expozície produktu (v prípade postriekania vhodný odev, obuv, zásteru podľa EN 14605). <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Používať nepriepustný pracovný odev s dlhými rukávami (EN 20344) a ochrannú bezpečnostnú obuv.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	<i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Nie je nutná pre bežné použitie. <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest. V prípade tvorby pár alebo hmly použiť respirátor s filtrom A2/P2. V prípade prekročenia hodnôt expozičných limitov použiť respirátor s filtrom typu B (EN 14387 – EN 141).
<u>Tepelná nebezpečnosť:</u>	Produkt nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zamedziť nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Priehľadná oranžová kvapalina
Zápach:	Štipľavý
Prahová hodnota zápachu:	Nie je relevantné
pH:	13 – 14 (5% roztok, pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je relevantné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Cca 117 °C (10% – 30% roztok)
Teplota vzplanutia:	Nehorľavý, produkt je vodný roztok
Rýchlosť odparovania:	Nie je relevantné
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Tlak pár:	Nie je relevantné
Hustota pár:	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Relatívna hustota:	1,16 ± 0,05 g/cm ³ (pri 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je relevantné
Teplota samovznietenia:	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Teplota rozkladu:	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Viskozita:	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný, neobsahuje výbušné látky
Oxidačné vlastnosti:	Nie je oxidujúci

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže byť korozívna pre kovy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zabrániť kontaktu s hliníkom, zinkom, cínom, olovom a meďou, kyselinami, halogénovanými organickými látkami. Silné exotermické reakcie s kyselinami. Pri reakcii s amónnymi soľami uvoľňuje amoniak. Exotermická reakcia so silnými kyselinami – riziko prudkej reakcie, riziko výbuchu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred mrazom, priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla.

Zamedziť nadmerným teplotným zmenám, pod 0 °C a nad 40 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, halogénované organické látky, najmä trichlóretylén, hliník a iné veľmi reaktívne kovy. Aldehydy, anhydridy, nitrily, alkoholy a fenoly, najmä akrylonitrilkyanohydrin, hydrochinón, nitroorganické zlúčeniny, fosfor.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid sodný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

hydroxid sodný	LD50 intraperitoneálne, potkan, 40 mg/kg Kožná dráždivosť: žieravé pre kožu, zdroj: ECHA Brief profile
----------------	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Na vyhodnotenie ekologických účinkov vyplývajúcich z expozície zmesi vezmite do úvahy koncentráciu jednotlivých látok v zložení.

12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

hydroxid sodný	LC50, 96 hod., ryby: 189 mg/l EC50, 48 hod., kôrovce: 40,4 <i>Daphnia magna</i>
----------------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je relevantné pre anorganické látky.

hydroxid sodný	Nevzťahuje sa
----------------	---------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nie je testovaný.

hydroxid sodný	Nevzťahuje sa
----------------	---------------

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nie je testovaný.

hydroxid sodný	Nevzťahuje sa
----------------	---------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

Škodlivý pre vodné organizmy dôvodu posunu pH. Žieravý aj v zriedenom stave. Nespôsobuje biologický deficit kyslíka. Neutralizácia v čističkách odpadových vôd je možná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo zriediť veľkým množstvom vody. Roztoky s vysokým pH musia byť neutralizované kyselinou pred zneškodňovaním. Skládkovanie po neutralizácii zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené (výplachom vody).

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu: 06 02 04 hydroxid sodný a hydroxid draselný N

Znečistené obaly: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Vyčistené obaly: 15 01 02 obaly z plastov O

Odpady z čistenia: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Zneškodnite obsah odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. Prázdnu nádobu uložiť do zberu triedeného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt je prepravovaný v režime podľa ustanovenia 3.4 ADR – obmedzené množstvá.

14.1. Číslo OSN	UN 1824
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK IMDG, ICAO/IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%		
Doplnujúce informácie		 Cestná preprava – ADR Klasifikačný kód C5 Obmedzené množstvá 1 L Dopravná kategória 2 Kód obmedzujúci tunel E Námorná preprava – IMDG EMS (pohotovostný plán) F-A, S-B

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi, ale sú k dispozícii údaje o nebezpečných látkach prítomných v zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 11. 11. 2020 / verzia 1

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	30. 12. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 30. 12. 2020 / 1.0 Názov produktu: STURA FACILE Hydroxid sodný 30%	

NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodennej účastníkom dodávateľského reťazca).

Klasifikácia bola vykonaná na základe údajov z testov (Met. Corr. 1; H290), na základe hodnoty pH (Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166).

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. Prázdnu nádobu uložiť do zberu triedeného odpadu.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákoník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: viď oddiel 1.3.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.