

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 1/11



STRATO

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

STRATO

Iné označenia:

Industriereiniger

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

Použitie látky/zmesi:

Čistiaci prostriedok, alkalický

Relevantné identifikované použitia:

Oblasti použitia [SU]

SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Produktové kategórie [PC]

PC 35: Produkty na umývanie a čistenie

Použitia, pred ktorými sa varuje:

Oblasti použitia [SU]

SU 21: Spotrebiteľské použitia

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

BULS chem&more Handels GmbH

Messerschmittweg 32

6175 Kematen in Tirol

Austria

Telefón: +43 5232 3424

Fax: +43 5232 3424 819

E-mail: info-tirol@buls.at

Web-stránka: www.buls.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Korozívne pre kovy (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 2/11



STRATO

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS05

Korozívnosť

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:

potassium hydroxide; Natriummetasilikat Pentahydrat

bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
------	------------------------------

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
------	---

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU): -

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

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

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
--------------------	--

P390	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy:

Opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

Možné škodlivé účinky na životné prostredie:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: nepoužiteľné

vPvB: nepoužiteľné

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:

Zmes nasledujúcich komponentov a iných komponentov a prímiesí, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 3/11



STRATO

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produkt u	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	potassium hydroxide Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A   Nebezpečenstvo H302-H314	> 2,5 - < 5 Hmotn-%
CAS č.: 10213-79-3	Natriummetasilikat Pentahydrat Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].   H290-H314-H335	> 2,5 - < 5 Hmotn-%
CAS č.: 112-34-5 Č. ES: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2  Pozor H319	> 2,5 - < 5 Hmotn-%
CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	propan-2-ol Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3   Nebezpečenstvo H225-H319-H336	> 1 - < 5 Hmotn-%
CAS č.: 7320-34-5 Č. ES: 230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].  H319	> 1 - < 5 Hmotn-%
CAS č.: 15763-76-5 Č. ES: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2  Pozor H319	> 1 - < 5 Hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte.

Po vdýchnutí:

Po vdýchnutí vystreknutej hmly konzultujte s lekárom. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití:

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, Voda, Suchý hasiaci prostriedok, Kysličník uhličitý (CO₂), Suchý piesok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 4/11



STRATO

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný odev.

5.4. Dodatočné pokyny

Samotný produkt nehorí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Núdzové plány:

Privedte osoby do bezpečia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Vhodný materiál na pozbieranie: Univerzálny viazač

Na čistenie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Vhodný materiál na zriedenie alebo neutralizáciu: Voda.

Umyte s veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné pokyny

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Šachty a kanály musia byť chránené pred vniknutím produktu.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Po očistení použite masťový krém na ošetrenie pokožky. Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať/skladať iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Silná kyselina

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte uzatvorené a mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 5/11



STRATO

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Dodržujte návod na použitie.

Aplikačné rozpúšťadlá:

Základné čistiadlá, leptavý, obsahuje rozpúšťadlá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
SK	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS č.: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS č.: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
SK	propan-2-ol CAS č.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia na zabránenie expozície

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Vhodná ochrana očí: Rámové okuliare s bočnou ochranou

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk kyselinovzdorný

Vhodný materiál: PE (polyetylén) NR (prírodný kaučuk, prírodný latex) NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu: >0,3mm

Doba permeácie (maximálna doba nosenia): EN ISO 374

Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám

Ochrana dýchania:

Ochrana dýchania je potrebná pri tvorbe aerosólu alebo hmlaviny

Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Berührung mit den Augen vermeiden.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 6/11



STRATO

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: transparentný

Zápach: charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	≈ 13,5 - 14	20 °C		
Teplota topenia	< 0 °C			
Bod mrazu	nie je stanovené			
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	nie je stanovené			
Teplota rozkladu	nie je stanovené			
Bod vzplanutia	nie je stanovené			
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné			
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nepoužiteľné			
Tlak pary	nepoužiteľné			
Hustota pár	nepoužiteľné			
Hustota	≈ 1,1 g/ml	20 °C		
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné			
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nepoužiteľné			
Dynamická viskozita	< 20 mPa*s			
Kinematická viskozita	nie je stanovené			
Benutzerdefinierter PC-Wert	nie je stanovené			

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 7/11



STRATO

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
1310-58-3	potassium hydroxide	LD₅₀ orálny: 333 mg/kg (Ratte männlich) OECD TG 425
10213-79-3	Natriummetasilikat Pentahydrat	LD₅₀ orálny: 1 152 mg/kg (Ratte) LD₅₀ kožný: 5 000 mg/kg (Ratte)
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Kaninchen)
67-63-0	propan-2-ol	LD₅₀ orálny: =5 840 g/kg (Ratte) OECD 401
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	LD₅₀ orálny: 2 000 mg/kg LD₅₀ kožný: 2 000 mg/kg (Kaninchen) 402
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	LD₅₀ orálny: 2 000 mg/kg (Ratte) 401
127036-24-2	Undeceth-7	LD₅₀ orálny: 1 940 mg/kg (Ratte) OECD 401
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	LD₅₀ orálny: 2 000 mg/kg (Ratte) OECD 401 LD₅₀ kožný: >2 000 g/m ³ (Maus)

Akútna orálna toxicita:

Neobsahuje žiadnu akútne toxickú látku.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

silne žieravý.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Karcinogenita:

Žiaden náznak na karcinogenitu u ľudí.

Reprodukčná toxicita:

Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 8/11



STRATO

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
1310-58-3	potassium hydroxide	LC ₅₀ : 80 mg/l 4 d (Gambusia affinis)
10213-79-3	Natriummetasilikat Pentahydrat	LC ₅₀ : 210 mg/l 4 d (Brachydanio rerio) EC ₅₀ : 345,4 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus) Endpunkt Wachstumsrate
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀ : >100 mg/l (Goldorfe) EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC ₅₀ : >100 mg/l (Grünalge)
67-63-0	propan-2-ol	LC ₅₀ : =9 640 mg/l 4 d (Pimephales promelas) EC ₅₀ : >100 mg/l 3 d (Sceedesmus subspicatus)
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	LC ₅₀ : 100 mg/l 4 d (Regenbogenforelle) OECD 203 EC ₅₀ : 100 mg/l 2 d (Großer Wasserfloh) NOEC: 100 mg/l -∞ h EC ₅₀ : 100 mg/l 3 d (Algen) EC ₅₀ : 1 000 mg/l (Belebtschlamm, 3 Stunden) OECD 209
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	LC ₅₀ : 100 mg/l 4 d (Cyprinus carpio) 203 EC ₅₀ : 100 mg/l 2 d (Daphnia magna) 202 EC ₅₀ : 100 mg/l 3 d (Grünalge) 201
127036-24-2	Undeceth-7	EC ₅₀ : 100 - 1 000 mg/l (Bakterien) OECD 209 LC ₅₀ : 1 - 10 mg/l 4 d (Zebraabärbling) OECD 203
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	EC ₅₀ : 61 mg/l 3 d 201 NOEC: 600 mg/l 1 d (Pseudomonas putida) DIN 38412 T.8 LC ₅₀ : >1 - ≤10 mg/l 4 d EC ₅₀ : =9,81 mg/l 2 d EC ₅₀ : >61 mg/l 3 d 201 NOEC: >600 mg/l -∞ h (Pseudomonas putida) DIN 38412 T.8

Vodná toxicita:

Neobsahuje žiadnu akútne toxickú látku.

Odhad/klasifikácia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

CAS č.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
127036-24-2	Undeceth-7	Áno, rýchla	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Áno, rýchla	

Biologické odbúranie:

Jednotlivé komponenty sa dajú z vody dobre eliminovať.

Dodatočné údaje:

Podľa kritérií zákona o prácach a čistiacich prostriedkoch (WRMG) sú biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 9/11



STRATO

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS č.	Názov látky	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
1310-58-3	potassium hydroxide	—
10213-79-3	Natriummetasilikat Pentahydrat	—
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	—
67-63-0	propan-2-ol	—
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	—
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	—
127036-24-2	Undeceth-7	—
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	—

PBT: nepoužiteľné vPvB: nepoužiteľné .

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ohrozujúce vodu (WGK 2)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky.

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

Iné odporúčania na likvidáciu:

ÖNORM S 2100: Nr. 59405

13.2. Dodatočné údaje

Tieto čísla kľúčov boli priradené na základe najčastejšieho využitia tohto materiálu, na základe čoho môže zostať nepovšimnutá tvorba škodlivín pri skutočnom použití.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-č.			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
HYDROXID ALKALICKÉ HO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (Kaliumhydroxid)	HYDROXID ALKALICKÉ HO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (Kaliumhydroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 8	 8	 8	 8
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 10/11



STRATO

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 274 Obmedzené množstvo (LQ): 1 Lit. Vyňaté množstvá: Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80 Klasifikačný kód: C5 Kód obmedzenia v tuneli: (E) Poznámka:	Špeciálne predpisy: Obmedzené množstvo (LQ): Vyňaté množstvá: Klasifikačný kód: C5 Poznámka:	Špeciálne predpisy: Obmedzené množstvo (LQ): Vyňaté množstvá: EmS-číslo: Poznámka:	Špeciálne predpisy: Obmedzené množstvo (LQ): Vyňaté množstvá: Poznámka:

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ:

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Aktualisierung

16.2. Skratky a akronymy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

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

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Korozívne pre kovy (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1A)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 3.1.2019

Dátum tlače: 23.1.2019

Verzia: 8

Strana 11/11



STRATO

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

16.6. Pokyny školenia

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Die Firma BULS chem&more Handels GmbH haftet aufgrund der Zertifizierung nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 für die sachgemäße Anlieferung und nicht für die Anwendung und der daraus resultierenden Fehler.

Die angegebenen Daten entsprechen den Prüfungen unmittelbar nach der Produktion. Eventuelle Abweichungen ergeben sich aus dem Transport, Erwärmung über 30°C., bzw. Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Erschütterungen und chem. Nachreaktionen.

Abweichungen von bis zu 10% der angegebenen Werte sind durch das breite Spektrum zulässig und verändern nicht den Charakter, die Anwendung und den Chemismus des gelieferten Produktes. Das Produkt nie mit anderen Reinigungsprodukten (außer mit Wasser) mischen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung F&E

Ansprechpartner: Hr. Ing. Mag. MSc Harald Lembacher, Mobiltelefon: +43 664 2500901,

E-Mail: h.lembacher@buls.at

STRATO ist ein Österreichisches Erzeugnis.