

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 1/11



Supersteam 25I

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Supersteam 25I

Číslo položky:

X115025

UFI:

DP9G-Y1GF-KAJD-9M95

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Alkalický čistič, alkalický čistič ráfků, předmytí v myčce, odstraňovač hmyzu

Příslušná určená použití:

Kategorie produktů [PC]

PC 35: Prací a čisticí prostředky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

XINTEX Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@xintex-group.com

Webová stránka: www.xintex-group.com/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Corr. 1A)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05

Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 2/11



Supersteam 25l

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Hydroxid draselný; Metasilikát sodný 5 H₂O; Cocoamidopropyl-betain; Isotridekanol, ethoxylovaný (>5-20 EO)

Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Čistící prostředek

Doplňující informace:

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

Amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, < 5%

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3 Indexové číslo: 019-002-00-8 REACH č.: 01-2119487136-33	Hydroxid draselný Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	2,5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 10213-79-3	Metasilikát sodný 5 H₂O Acute Tox. 4 (H302), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Nebezpečí	2,5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 61789-40-0 Č. ES: 263-058-8	Cocoamidopropyl-betain Eye Dam. 1 (H318) Nebezpečí	2,5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6 REACH č.: 01-2119976362-32	Isotridekanol, ethoxylovaný (>5-20 EO) Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10%	< 2 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 3/11



Supersteam 25l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

Pokud je v bezvědomí, uložte a přepravte jej ve stabilní poloze na boku.

Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po požití:

Okamžitě vyhledat lékaře. Pijte hodně vody. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, Kašel

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda. Přizpůsobte hasicí opatření okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Použijte neutralizační prostředek.

Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání. Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 4/11



Supersteam 25I

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Zamezte tvorbě aerosolu.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Zásady

Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ	Hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ I

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2



Strana 5/11

Supersteam 25I

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci.

Materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Doba průniku (maximální doba nošení): 240 min.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest není nutná, pokud je místnost dobře větraná.

V případě krátkodobé nebo nízké expozice použijte dýchací filtrační zařízení; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte autonomní dýchací přístroj.

Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: tmavý žlutý

Zápach: charakteristika

Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	13,5	20 °C	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C		
Bod vzplanutí	nelze použít		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	23 hPa	20 °C	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	1,15 g/cm ³	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 6/11



Supersteam 25I

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

Hořlavé plyny:

Nepoužije se

Aerosoly:

Nepoužije se

Oxidující plyn:

Nepoužije se

Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se

Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

Organické peroxidy:

Nepoužije se

Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

Znecitlivělé výbušniny:

Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Korozivní pro kovy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 7/11



Supersteam 25l

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepoužívejte jako sprej nebo mlhu, pokud není k dispozici čerstvý vzduch nebo větrání. Například v nádrži nebo silu nebo v jiných uzavřených prostorech.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3
LD₅₀ orální: 365 mg/kg (Potkan)
Metasilikát sodný 5 H₂O Č. CAS: 10213-79-3
LD₅₀ orální: 600 - 1 350 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 2 320 mg/L 4 h
Cocoamidopropyl-betain Č. CAS: 61789-40-0 Č. ES: 263-058-8
LD₅₀ orální: 5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Potkan)
Isotridekanol, ethoxylovaný (>5-20 EO) Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6
LD₅₀ orální: 300 - 2 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Králík)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Při požití silný leptavý účinek na dutinu ústní a hltan a nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 8/11



Supersteam 25l

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ryby)

Metasilikát sodný 5 H₂O Č. CAS: 10213-79-3

EC₅₀: >1 000 mg/L 4 d

LC₅₀: 3 185 mg/L 4 d (ryby)

Cocoamidopropyl-betain Č. CAS: 61789-40-0 Č. ES: 263-058-8

EC₅₀: 6,5 mg/L 2 d (krabi)

LC₅₀: 2 mg/L 4 d (ryby)

Isotridekanol, ethoxylovaný (>5-20 EO) Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6

LC₅₀: 1 - 10 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 1 - 10 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 1 - 10 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)

Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hydroxid draselný Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Metasilikát sodný 5 H₂O Č. CAS: 10213-79-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Cocoamidopropyl-betain Č. CAS: 61789-40-0 Č. ES: 263-058-8

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Isotridekanol, ethoxylovaný (>5-20 EO) Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace. do kanalizace. Spláchnutí většího množství do kanalizace nebo vodních útvarů může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoký Hodnota pH poškozuje vodní organismy. Při ředění aplikační koncentrace se Hodnota pH se výrazně sníží, takže po použití přípravku je odpadní voda vstupující do kanalizace jen mírně nebezpečná pro vodu. jsou pro vodu jen mírně nebezpečné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 9/11



Supersteam 25l

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Difluorid amonný, Kyselina sírová)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Difluorid amonný, Kyselina sírová)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 8	 8	 8	 8
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 274 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80 Klasifikační kód: C5 Kód omezení pro tunely: (E)	Zvláštní předpisy: 274 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Klasifikační kód: C5	Zvláštní předpisy: 274 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Č. EmS: F-A, S-B Poznámka: Maximum net quantity per inner packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 500ml	Zvláštní předpisy: A3 Omezené množství (LQ): Y840 Vyňatá množství (EQ): E2

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 10/11



Supersteam 25I

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
QSAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Corr. 1A)	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 15. 6. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 11/11



Supersteam 25l

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.