

Dokument: 04LAB004
 Kód: 315221
 Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
 Jazyk: CSY
 Datum vydání: 01/01/2001
 Datum revize: 13/07/2023
 Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:

AQUAGEN® INOX FOAM

Čistící přípravek. Vhodný na nerezové povrchy.

UFI: V405-4W3Y-T00H-20FC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

AISE-P609 Přípravek k péči o nerezovou ocel. Manuální aplikace postřikem a otřením.

I pro profesionální použití

Nedoporučovaná použití:

Tento výrobek by neměl být používán k jiným než uvedeným účelům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA)

C/Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallès (Barcelona) - España (Spain)

Tel. +34 937 195 430

info@sucitesa.com - www.sucitesa.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Suministros Científicos Técnicos S.A.U (SUCITESA): (+34) 937 195 430 (pondělí až pátek: 9:00-13:30 a 15:30-18:00)

V případě nehody zavolejte na TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (TIS). Tel.: +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Viz ODDÍL 4

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP

Hořlavá kapalina, kategorie 3

H226

2.2. Prvky označení

Prvky označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H226

Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

Doplňující informace:

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nepožívat

Konzervanty: Tetramethylglycoluril (TMAD)

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

UFI: V405-4W3Y-T00H-20FC

2.3. Další nebezpečnost:

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Neaplikovatelné

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku

AQUAGEN® INOX FOAM

Nebezpečné složky:

CAS No. / EC No. / REACH No.	1643-20-5 / 216-700-6 / 01-2120068065-58-XXXX /					
EC název	Alquil dimethylaminoxid					
IUPAC název	Dodecyldimethylamine oxide					
Koncentrace: [%]	< 0,5					
Klasifikace dle CLP	H302: Akutní toxicita, kategorie 4- H315: Dráždivost pro kůži, kategorie 2- H318: Vážné poškození očí, kategorie 1- H400: Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1- H411: Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2-					
Specifické koncentrační limity CLP	---					
Multiplikační faktor	M(acute)=1					
Odhad akutní toxicity (ATE)	Požiti	ATEoral >2000 mg/kg	Styk s kůží	ATEcut >2000 mg/kg	Vdechnutí	ATEinh.vap >20,0 mg/l
Použití látky v nanoformě	Neaplikovatelné					
CAS No. / EC No. / REACH No.	5395-50-6 / 226-408-0 / 01-2120762062-63-XXXX /					
EC název	1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)					
IUPAC název	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-diona (TMAD)					
Koncentrace: [%]	< 0,1					
Klasifikace dle CLP	H317: Senzibilizace kůže, kategorie 1-					
Specifické koncentrační limity CLP	---					
Multiplikační faktor	---					
Odhad akutní toxicity (ATE)	Požiti	ATEoral >2000 mg/kg	Styk s kůží	ATEcut >2000 mg/kg	Vdechnutí	ATEinh.vap >20,0 mg/l
Použití látky v nanoformě	Neaplikovatelné					

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No. / EC No. / REACH No.	64-17-5 / 200-578-6 / 01-2119457610-43-XXXX /					
EC název	Ethanol					
IUPAC název	Ethanol					
Koncentrace: [%]	< 15					
Klasifikace dle CLP	H225: Hořlavá kapalina, kategorie 2-					
Specifické koncentrační limity CLP	---					
Multiplikační faktor	---					
Odhad akutní toxicity (ATE)	Požítí	ATEoral >2000 mg/kg	Styk s kůží	ATEcut >2000 mg/kg	Vdechnutí	ATEinh.vap >20,0 mg/l
Použití látky v nanoformě	Neaplikovatelné					

(*) Úplné znění H-vět naleznete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Toxikologické informační středisko (TIS):

V případě naléhavé situace volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

V případě nehody zavolejte na TIS. Tel.: +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

4.1 Popis první pomoci

POSTIŽENÁ OSOBA NESMÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZŮSTAT SAMA. Pokud je osoba v bezvědomí, položte ji na bok, hlavu v nižší pozici než tělo a pokrčte kolena. Převeďte postiženou osobu do nemocnice a pokud je to možné, vezměte etiketu z balení s sebou. Zda se pro os

Při vdechnutí

Přenešte zasaženou osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při styku s očima

Několik minut oči opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.

Při požití

Vypláchněte si ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nevýznamné účinky

Při styku s kůží

Nevýznamné účinky

Při styku s očima

Nevýznamné účinky

Při požití

Nevýznamné účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici toxikologické informace o látkách, tak jsou uvedeny v oddílu 11.

Dokument: 04LAB004
 Kód: 315221
 Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
 Jazyk: CSY
 Datum vydání: 01/01/2001
 Datum revize: 13/07/2023
 Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, suchá hasiva.

Nevhodná hasiva:

V případě požáru v okolí jsou povolena všechna hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. V případě požáru může uvolňovat nebezpečné výpary (toxické, žravé, dráždivé a dusivé plyny). Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), apod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Vhodné ochranné prostředky (oblek, rukavice, brýle nebo obličejový štít, atd.). Samostatný dýchací přístroj.

Pokyny:

Ochlaďte vodou nádoby. Zabraňte rozšiřování požáru do kanalizace nebo vodních toků. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle platných předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte vhodné ochranné prostředky viz oddíl 8. Zabraňte rozšiřování do kanalizace nebo vodních toků. Pokud se tak stane, obraťte se na příslušné orgány dle místních předpisů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšiřování do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tekutý výrobek: Zabraňte jeho úniku, odstraňte rozlitou chemikálii za pomoci absorbčních materiálů (zemina, písek a jiné) a vložte do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci podle platných místních předpisů.

Výrobek v pevném stavu: Odstraňte jej a vložte do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci podle platných místních předpisů. Viz ODDÍL 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních oblastech. Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Výrobek skladujte v souladu s místními předpisy při teplotě 5-35°C na suchém a dobře větraném místě, vzdáleném od tepelných zdrojů a od přímého slunečního světla. Nejříve používejte výrobky se starším datem výroby. Výrobek skladujte maximálně 36 měsíců, což je předpokládaná lhůta použitelnosti výrobků skladovaných ve vhodných podmínkách.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště v ČR

Dokument: 04LAB004
 Kód: 315221
 Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
 Jazyk: CSY
 Datum vydání: 01/01/2001
 Datum revize: 13/07/2023
 Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethyl amine oxide
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanoveno
Limitní hodnoty - krátkodobé	Není stanoveno
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (TMAD)
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanoveno
Limitní hodnoty - krátkodobé	Není stanoveno
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanoveno
Limitní hodnoty - krátkodobé	1000 ppm - 1910 mg/m3

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) a odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (PNE) Údaje nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních oblastech. Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v oddílu 1. Pro tento oddíl platí běžné podmínky. Další informace naleznete v informačním listu výrobku.

(Tyto informace by měly být potvrzeny zodpovědnou osobou.)

Vhodné technické kontroly

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

KONCENTRÁT PRODUKTU

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle v souladu s normou EN166, pokud je riziko vystříknutí.

Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

Při správném použití není nutná.

- Ostatní:

Používejte vhodné oblečení.

Ochrana dýchacích cest:

Při správném použití není nutná.



Tepelné nebezpečí

Nejsou známa žádná rizika.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Průzračná kapalina
 Barva: Zelená
 Zápach (vůně): Květiny

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bod tání / bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	Hořlavý ($\leq 60^{\circ}\text{C}$)
Bod vzplanutí:	40°C
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	2,5+-0,4
Kinematická viskozita:	Neaplikovatelné
Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nevztahuje se na směsi
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,98+-0,01
Charakteristiky částic:	Tekutý produkt. Nelze použít. Platí pouze pro pevné látky

9.2. Další informace:

Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující

Dodatečné informace:

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, plameny, zdroje vznícení, tlak, přímé sluneční záření a nesprávná manipulace s nádobami.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepředstavuje významná zvláštní rizika

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování. Viz § 5 v případě spalování.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Údaje o směsi nejsou k dispozici. Údaje o látce viz oddíl 3.

Akutní toxicita:

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 403
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LC50 (4H) > 5 mg/l (mlha) - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 403
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LC50 (4H) > 20 mg/l (pára) - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 403

žiravost/dráždivost pro kůži/vážné poškození očí/podráždění očí

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 404, 439, 431
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žiravý - Zasažení očí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 405, 492
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 404, 439, 431
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není dráždivý - Zasažení očí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 405, 492
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 404, 439, 431
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není dráždivý - Zasažení očí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 405, 492

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 406, 442D, 442E
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 406, 442D, 442E
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Není senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 406, 442D, 442E
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno

Mutagenita v zárodečných buňkách

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 471, 474, 476
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 471, 474, 476
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 471, 474, 476

Karcinogenita:

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 451
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 451
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 451

Vliv na reprodukční schopnost:

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 414, 415, 416
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 414, 415, 416
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 414, 415, 416

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTunic cut: C>2000 mg/kg - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTunic inh vap: C>20 mg/l-4h - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTunic cut: C>2000 mg/kg - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTunic inh vap: C>20 mg/l-4h - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTunic cut: C>2000 mg/kg - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTunic inh vap: C>20 mg/l-4h - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD: Není stanoveno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep cut (90d): >200 mg/kg/day - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep inh vap (90d): C>1 mg/l-6h/day - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 412, 413
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep cut (90d): >200 mg/kg/day - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep inh vap (90d): C>1 mg/l-6h/day - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 412, 413
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep oral (90d): C>100 mg/kg/day - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep cut (90d): >200 mg/kg/day - Styk s kůží - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	STOTrep inh vap (90d): C>1 mg/l-6h/day - Vdechnutí - Stejně nebo podobné - směrnice OECD 412, 413

Nebezpečnost při vdechnutí

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek	Nelze použít. Kinematická viskozita při 40°C >= 20,5 mm ² /s - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OEC
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek	Nelze použít. Kinematická viskozita při 40°C >= 20,5 mm ² /s - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OEC
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek	Nelze použít. Kinematická viskozita při 40°C >= 20,5 mm ² /s - Požití - Stejně nebo podobné - směrnice OEC

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky označené jako endokrinní disruptory

Další informace

Údaje nejsou k dispozici

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o směsi nejsou k dispozici. Údaje o látce viz oddíl 3.

12.1 Toxicita

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 0,01-≤0,1 mg/l / Ryby / Údaje nejsou k dispozici
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / Údaje nejsou k dispozici / Korýši / Údaje nejsou k dispozici
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / Údaje nejsou k dispozici / Řasy / Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Ryby / Brachydanio rerio
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Korýši / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / > 100 mg/l / Řasy / Desmodesmus subspicatus
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Ryby / Pimephales promelas
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Korýši / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / > 1000 mg/l / Řasy / Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek / Metody	Snadno biologicky odbouratelné / Stejně nebo podobné - směrnice OECD 301
Ostatní:	Látka je snadno biologicky odbouratelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek / Metody	Snadno biologicky odbouratelné / Stejně nebo podobné - směrnice OECD 301
Ostatní:	Látka je snadno biologicky odbouratelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek / Metody	Snadno biologicky odbouratelné / Stejně nebo podobné - směrnice OECD 301
Ostatní:	Látka je snadno biologicky odbouratelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3. Bioakumulační potenciál

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

12.4. Mobilita v půdě

Dokument: 04LAB004
 Kód: 315221
 Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
 Jazyk: CSY
 Datum vydání: 01/01/2001
 Datum revize: 13/07/2023
 Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek	Látka nesplňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek	Látka nesplňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek	Látka nesplňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek	Nejsou k dispozici žádné údaje o nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek	Nejsou k dispozici žádné údaje o nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek	Nejsou k dispozici žádné údaje o nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi narušujícími endokrinní systém

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

CAS číslo/EC název	1643-20-5 / Alquil dimethylaminoxid
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	5395-50-6 / 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)hexahydroimidazo[4,5-d]imidazol-2,5-dion (TMAD)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS číslo/EC název	64-17-5 / Ethanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Přímé vypouštění do kanalizace či vodních toků je zakázáno. Odpady a prázdné obaly je třeba zpracovat dle platné místní legislativy.

Dokument: 04LAB004
 Kód: 315221
 Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
 Jazyk: CSY
 Datum vydání: 01/01/2001
 Datum revize: 13/07/2023
 Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALINA, N.E.P. - (Ethanol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Viz ODDÍL 2

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz ODDÍL 8

Vyjimky u ADR (silniční přepravy):

LQ: 5 l vnitřní obal/30 kg balení

Námořní přeprava IMDG:

Neaplikovatelné

Látka znečišťující moře - IMDG:

Ne

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Výrobek není přepravován v cisternách na lodích.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Právní předpisy o detergentech - Nařízení (ES) č. 648/2004 v platném znění:

Aplikovatelné. Tenzidy použité pro formulaci detergentu, pokud jsou uvedeny v další části, splňují kritéria úplné aerobní biodegradace (mineralizace) stanovené v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Biodegradabilita = více než 60% do 28 dní.

Obsah v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Aniontové povrchově aktivní látky < 5 %. Parfémy. Tetramethylglycoluril.

Právní předpisy o biocidech - Nařízení (ES) č. 1062/2014 v platném znění :

Neaplikovatelné

Právní předpisy o kosmetických přípravcích - Nařízení (ES) č. 1223/2009 v platném znění:

Neaplikovatelné

Další předpisy:

Neaplikovatelné

Nařízení (ES) č. 1907/ 2006 (REACH)

Tento výrobek je směs. Všechny složky byly registrovány, podstoupily předběžnou registraci, nebo jsou vyňaty z registrace REACH.

Příloha XIV-REACH (seznam látek podléhajících povolení - SHVC)

Výrobek neobsahuje látky, které jsou považovány za látky vzbuzující velmi velké riziko podle Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

Registrace:

Vyrobeno v E.U. (Španělsko)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo na směs provedeno. Tento výrobek obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.

Dokument: 04LAB004
Kód: 315221
Obchodní název: AQUAGEN® INOX FOAM
Jazyk: CSY
Datum vydání: 01/01/2001
Datum revize: 13/07/2023
Verze: 14

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny v dokumentu:

13/07/2023 : Opravy: Oddíl 3
 15/11/2022 : Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878
 16/02/2021 : Kódu UFI
 01/03/2017 : Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015
 12/01/2015 : Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příloha II

Úplné znění H-vět uvedených v oddílu 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Zkratky a akronymy:

- AISE - Mezinárodní organizace pro mýdla, detergenty a čisticí prostředky
- OEDC - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka

Uživatel je považován za odpovědného za přijetí vhodných opatření k ochraně zdraví, bezpečnosti práce a ochraně životního prostředí. Zajistí, aby byli zařízení, zaměstnanci a servis připraveni pro manipulaci a používání produktu, a že je vše plně v souladu s požadavky stanovenými dle platných právních předpisů

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na současných znalostech a platné legislativě CE, ačkoli podmínky použití aplikované uživateli jsou mimo naši kontrolu a znalosti. Tento produkt by neměl být používán k jinému účelu, než je uvedeno v části 1 tohoto dokumentu. Uživatelé by se měli ujistit, že produkt je vhodný pro zamýšlené účely uvedené v technickém listu a pro specifické podmínky použití, včetně provedení předchozích zkoušek a testů, pokud to považují za nutné. Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. odmítá odpovědnost vyplývající z nesprávného použití tohoto produktu

Naši pracovníci v technickém oddělení Vám rádi zodpoví veškeré technické otázky.

Aktuální verze tohoto dokumentu je k dispozici pouze na webových stránkách www.sucitesa.com. Aby se zabránilo šíření zastaralých verzí, doporučujeme si ponechat kopie nebo si nejprve ověřit skutečnost, že dokument nebyl změněn.