

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 1/12



Ultra Cleaner 25kg

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Ultra Cleaner 25kg

Articol Nr.:

T502125

UFI:

QKUV-SHHG-VY57-VYP9

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu sunt date disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.eu

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 2)	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului. ()	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Corr. 1A)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

Indicații complementare:

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS05
Corodare



GHS08
Pericol pentru sănătate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1



Pagina 2/12

Ultra Cleaner 25kg

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Diethylenetriaminepentaaceticacid pentasodium salt; Tripotassium phosphate; Hidroxid de potasiu; Silicic acid, potassium salt

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului. ()

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire	
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă mainile bine după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri:

Conține: Diethylenetriaminepentaaceticacid pentasodium salt, Potassium hydroxide, Sodium hydroxide, Tripotassium phosphate

Indicatii complementare:

Ingrediente în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004:

<5%: agenți tensioactivi amfoterici, agenți tensioactivi neionici

≥5<15%: fosfați

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent ≥ 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrație ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 7778-53-2 CE-Nr.: 231-907-1	Tripotassium phosphate Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335) ⚠️⚠️ Pericol	≥ 5 - < 9 %
CAS-numar: 140-01-2 CE-Nr.: 205-391-3 Nr.-REACH: 01-2119474445-33-XXXX	Diethylenetriaminepentaaceticacid pentasodium salt Acute Tox. 4 (H332), Repr. 2 (H361d), STOT RE 2 (H373) ⚠️⚠️ Atenție	≥ 5 - < 9 %
CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6 Nr.-REACH: 01-2119489411-37-XXXX	Sodium cumenesulfonate Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Atenție	≥ 5 - < 9 %
CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1 Nr.-REACH: 01-2119456888-17-XXXX	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Atenție	≥ 1 - < 5 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 3/12



Ultra Cleaner 25kg

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3 Nr. de index: 019-002-00-8 Nr.-REACH: 01-2119487136-33-XXXX	Hidroxid de potasiu Acute Tox. 4 (H302), Corodarea pielii 1A (H314), Corodarea pielii 1 (H314), Eye Dam. 1 (H318), Eye Irrit. 2 (H319), Met. Corr. 1 (H290), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol Valoarea limita a concentrației specifice (SCL) Skin Corr. 1; H314: C ≥ 2% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,5% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,5%	≥ 0 - < 2 %
CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5 Nr. de index: 011-002-00-6 Nr.-REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Hidroxid de sodiu Corodarea pielii 1A (H314), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Eye Irrit. 2 (H319), Met. Corr. 1 (H290), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol Valoarea limita a concentrației specifice (SCL) Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 2% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,5%	≥ 0,2 - < 0,25 %

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Cereti imediat sfatul medicului. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala. Luați măsurile de precauție adecvate pentru serviciile de salvare.

In caz de contact cu pielea:

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Consultați imediat medicul.

Dupa contactul cu ochii:

Orice lentile de contact trebuie îndepărtate. Trebuie să se spele imediat și îndelung cu apă timp de cel puțin 30/60 de minute, deschizând bine pleoapele. A chema imediat medicul

Dupa inghitire:

Persoana afectată trebuie să bea cât mai multă apă. Un medic trebuie consultat imediat. Nu vă provocați voma decât dacă acest lucru a fost autorizat în mod expres de către un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice cu privire la simptomele și efectele cauzate de produs.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO2), Spuma, Pulbere, Apă pulverizată

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

PERICOLELE DATORATE EXPUNERII ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu inhalați produsele de ardere.

Produse de ardere periculoase:

În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 4/12



Ultra Cleaner 25kg

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți jeturi de apă pentru a răci containerele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările în vigoare. ECHIPAMENTE SPECIALE DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI: Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică trusa de incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificația HO A29 și A30) în combinație cu aparatură de respirație autonomă cu aer comprimat cu circuit deschis și presiune pozitivă (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Opriti scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Echipament de protecție:

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul de protecție personală menționat la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și a îmbrăcămintei personale. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul de prelucrare, cât și pentru cei implicați în procedurile de urgență.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu un material absorbant inert. Asigurați-vă că locul scurgerii este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați-vă că există un sistem de legare la pământ adecvat pentru echipamente și personal. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă mainile bine după utilizare.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați dispersarea în mediu.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

A se păstra numai în ambalajul original. A se depozita într-un loc aerisit și uscat, departe de sursele de aprindere. Păstrați recipientele bine închise ermetic. Păstrați produsul în recipiente clar etichetate. Evitați supraîncălzirea. Evitați loviturile violente. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, consultați secțiunea 10 pentru detalii.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 - Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 5/12



Ultra Cleaner 25kg

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Informatii detaliate: vezi scenariile de expunere in anexa la acest prodpect cu date de siguranta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	53,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	13,2 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	7,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 6/12



Ultra Cleaner 25kg

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea procedurilor de lucru adecvate au prioritate față de utilizarea echipamentului individual de protecție. Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Atunci când alegeți echipamentul de protecție personală, cereți sfatul furnizorului de substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE, arătând că este în conformitate cu standardele aplicabile. Atunci când alegeți măsurile de gestionare a riscurilor și condițiile de operare, consultați scenariile de expunere anexate. Asigurați un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei:

Se recomandă utilizarea scuturilor de protecție pe tot capul sau a scuturilor de protecție în combinație cu ochelari de protecție împotriva pătrunderii (ref. standardul EN 166).EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor:Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate EN ISO 374. La alegerea materialului mănușilor de lucru trebuie să se țină seama de următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de cedare și permeabilitate. Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece aceasta poate fi imprezvizibilă. Timpul de uzură al mănușilor depinde de durata și de tipul de utilizare.

Protectia pielii: Trebuie să se poarte îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție împotriva accidentelor de categoria III (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). După ce se dă jos îmbrăcăminte de protecție, trebuie să se spele cu apă și săpun.

Protectie respiratorie:

În cazul în care se depășește valoarea de prag (de exemplu, TLV-TWA) a substanței sau a uneia sau mai multor substanțe conținute în produs, se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A, a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie selectată în funcție de concentrația cea mai mare utilizată. (Ref. standardul EN 14387). În prezența unor gaze sau vapori de altă natură și/sau a unor gaze sau vapori care conțin particule (aerosoli, fum, ceață etc.), utilizați filtre combinate. În cazul în care lucrătorii sunt expuși la concentrații care depășesc limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte echipament de protecție respiratorie adecvat și aprobat. Protecția oferită de măști este, în orice caz, limitată. Dacă substanța considerată este inodoră sau dacă pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzătoare și în caz de urgență, purtați un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirație cu admisie de aer extern (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de sistemele de ventilație, ar trebui să fie verificate pentru a se asigura că sunt respectate standardele de mediu. Pentru informații privind controlul expunerii la mediu, consultați scenariile de expunere anexate la această fișă tehnică de securitate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: galben

Miros: nedeterminat

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	12	
Punctul de topire	<i>Nu sunt date disponibile</i>	
Punctul de congelare	<i>Nu sunt date disponibile</i>	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>Nu sunt date disponibile</i>	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 7/12



Ultra Cleaner 25kg

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
Punctul de inflamabilitate	Nu sunt date disponibile	
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile	
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitate	Nu sunt date disponibile	
Densitate relativa	1,2	
Densitatea în vrac	nu aplicabile	
Solubilitate în apă	solubil foarte bine	
Viscozitate, dinamica	Nu sunt date disponibile	
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Substanțe lichide inflamabile:

Nu menține combustia

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

VOC (Directiva 2010/75/EU): 6,00 % - 72,00 g/L

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu prezintă pericole speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și depozitare, nu se prevăd reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în mod special. Cu toate acestea, trebuie să se respecte precauția obișnuită în cazul produselor chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Diethylenetriaminepentaeticacid pentasodium salt CAS-numar: 140-01-2 CE-Nr.: 205-391-3
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rabbit)
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
LD₅₀ oral: >7.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >20 mg/L (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/L (Sobolan)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1



Pagina 8/12

Ultra Cleaner 25kg

Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Rat)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >2,06 mg/L 4 h (Rat)
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3
LD₅₀ oral: 333 mg/kg (Sobolan)
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5
LD₅₀ oral: >7.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >6.410 mg/L 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L

Toxicitate acută orală:

>2000 mg/kg

Toxicitate dermala acuta:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă arsuri ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:

Informații privind căile probabile de expunere: Hidroxid de calciu - Dacă este ingerat, provoacă o corозиune severă a cavității bucale și a faringelui, cu risc de perforare a esofagului și a stomacului.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nicio substanță inclusă în principalele liste europene de potențiali sau suspecți perturbatori endocriini cu efecte asupra sănătății umane care trebuie evaluate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Diethylenetriaminepentaeticacid pentasodium salt CAS-numar: 140-01-2 CE-Nr.: 205-391-3
CL50: 854 mg/L 4 d (pește, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50: 310 mg/L 2 d (crustacee, <i>Daphnia carinata</i>)
EC50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC: 100 mg/L (pește, <i>Melanotaenia fluviatilis</i>)
NOEC: 600 mg/L (Alge/plante acvatice, <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 9/12



Ultra Cleaner 25kg

Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio)
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 31 mg/L
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește)
EC50: 230 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
EC50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
CL50: >146 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus melanotus)
EC50: >146 mg/L 1 d (crustacee, Daphnia magna)
EC50: 345,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3
CL50: 80 mg/L 4 d (pește, Gambusia affinis)
Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5
CL50: 125 mg/L 4 d (pește, Poecilia reticulata)
CL50: 125 mg/L 4 d (pește, Gambusia affinis (Pestele moskito/pestele tantar))
CL50: 125 mg/L 4 d (pește, Gambusia affinis)
EC50: 40,4 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC50: 40,4 mg/L 2 d (pește, Ceriodaphnia spec)
EC50: 40,4 mg/L 2 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
NOEC: 56 mg/L (pește, Poecilia reticulata)

12.2. Persistență și degradabilitate

Diethylenetriaminepentaeticacid pentasodium salt CAS-numar: 140-01-2 CE-Nr.: 205-391-3
Biodegradare: Da, lent
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
Biodegradare: Da, lent

12.3. Potențial de bioacumulare

Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Log K_{ow}: -1,1

12.4. Mobilitate în sol

Hidroxid de sodiu: În conformitate cu REACH, nu este necesar un studiu de adsorbție/desorbție dacă se preconizează că potențialul de adsorbție al substanței va fi scăzut datorită proprietăților sale fizico-chimice (anexa VIII coloana 2 adaptare).

Silicic acid, potassium salt: Din cauza unei dependențe puternice de pH și de concentrație, care duce la un echilibru dinamic între polimerizare și depolimerizare cu speciație într-o varietate de anioni mono-, oligo- și polimeri și siliciu amorf, calculele pentru distribuția în diferite compartimente de mediu nu sunt posibile (HERA 2005).

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Tripotassium phosphate CAS-numar: 7778-53-2 CE-Nr.: 231-907-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Diethylenetriaminepentaeticacid pentasodium salt CAS-numar: 140-01-2 CE-Nr.: 205-391-3
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Sodium cumenesulfonate CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 10/12



Ultra Cleaner 25kg

Hidroxid de sodiu CAS-numar: 1310-73-2 CE-Nr.: 215-185-5

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține nicio substanță PBT sau vPvB în procente de conținut $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nicio substanță inclusă în principalele liste europene de potențiali sau suspecți perturbatori endocriini cu efecte asupra sănătății umane care trebuie evaluate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate ca fiind deșeuri periculoase.

Periculozitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie evaluată pe baza prevederilor legale în vigoare. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizate pentru gestionarea deșeurilor, ținând cont de reglementările naționale și, dacă este cazul, locale.

Posibilitati de tratare a deșeurilor





Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșeuri.

13.2. Informații suplimentare

Materialul de ambalaj contaminat trebuie trimis la reciclare sau la eliminare în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG) (ADN)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A.	LICHID ANORGANIC COROSIV, BAZIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 8	 8	 8	 8
14.4. Grupul de ambalare			
III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Cantitate limitată (LQ): 5 L Numar de pericol (Numar Kemler): 80 Clasificare: - Cod de restricționare tunel: (E)	Nu sunt date disponibile	Cantitate limitată (LQ): 5 L EmS-numar: F-A, S-B	Dispoziții speciale: A3, A803 Cantitate limitată (LQ): Cargo: 60 L, Pass: 5 L Remarcă: Detalii de ambalare: 856, 852

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1

Pagina 11/12



Ultra Cleaner 25kg

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restricții de întrebuințare:

Restricții privind produsul sau substanțele în conformitate cu anexa XVII Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:

- Produs Articolul 3

- Substanțe conținute Articolul 75

Regulamentul (CE) Nr. 2019/1148 (comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi): nu aplicabile.

Substanțe în conformitate cu lista substanțelor candidate (art. 59 REACH): Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procente $\geq 0,1\%$.

Controale medicale preventive: Nu sunt necesare examinări de precauție atunci când se lucrează cu acest produs. Aceasta doar cu condiția ca rezultatele evaluării riscurilor să dovedească faptul că există doar un risc moderat pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute de Directiva 98/24/CE sunt suficiente pentru a limita riscul.

Ingrediente în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 6 % masa

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BS	Standard britanic
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 11 mar. 2024

Imprimat: 21 mar. 2024

Versiune: 1



Pagina 12/12

Ultra Cleaner 25kg

RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA	Time Weighted Average
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 2)	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului. ()	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Corr. 1A)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Nu sunt date disponibile