

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

NOVADAN®

Vip 1

NOVADAN®

Fișa tehnică de securitate este în concordanță cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

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

Data emisă 09.03.2011

Data reviziei 15.04.2021

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs Vip 1

UFI AKQ0-H0SK-Y000-T3DS

Articolul nr. 12461, 55451, 55631, 55655, 55664, 59068

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

Grup produs AGENT DE CURĂ ȚARE ALCALIN CIP CU CLOR.

Utilizare principală prevăzută PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

Utilizări identificate relevante
SU1 Agricultură, silvicultură, pescărie
SU3 Folosiri industriale finale ale substanțelor în stare brută sau pregătiri în unitățile industriale
SU4 Fabricarea de produse alimentare
PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
PROC2 Folosiți în procese închise, continue cu expunere ocazională controlată (ex. prelevare)
ERC8A Utilizare largă dispersivă la interior a elementelor de ajutorare a procesării în sisteme deschise

Folosiri nerecomandate Nu există contraindicații la utilizare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Fabricant**

Denumire companie Novadan ApS

Adresă poștală Platinvej 21

Cod poștal DK-6000

Oraș Kolding

Țară Danmark

Tel	+ 45 76 34 84 00
Fax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	sds@novadan.dk
Website	www.novadan.dk

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

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență	Descriere: Institutul National de Sanatate Publica; Bucuresti, str. Dr.Leonte nr. 1-3, sector 5. +40213183606
--	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1A; H314; Metodă de calcul Aquatic Acute 1; H400; Metodă de calcul Aquatic Chronic 2; H411; Metodă de calcul Eye Dam. 1; H318; Metodă de calcul Met. Corr. 1; H290; Metodă de calcul
Proprietăți periculoase substanță/ amestec	Pentru informații suplimentare, vă rugăm consultați secțiunea 11.
Informații suplimentare despre clasificare	Informatiile in fisa cu date de Securitate se aplica produsului concentrat. Vezi pkt. 16 pentru informatii privind recomandari de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă (pictograme) de pericol (CLP)



Compoziția pe etichetă	Hidroxid de potasiu, Hipoclorit de sodiu
Cuvânt semnal	Pericol
Fraze de pericol	H290 Poate fi corosiv pentru metale. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de siguranță	P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă / 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 sau un medic. P273 Evitați dispersarea în mediu.

2.3. Alte pericole

Descriere generală a pericolului	Nu se amesteca cu acizi sau produse care contin acizi, se pot dezvolta vapori toxici de clor.
Efect asupra sănătății	Coroziv pentru piele și ochi. Poate da daune de durata in contact cu ochi, in special daca produsul nu se clateste IMEDIAT. Consultați capitolul 11 pentru informații suplimentare despre pericolele pentru sănătate.
Efect asupra mediului înconjurător	Cantități substanțiale de produs pot modifica aciditatea locală din sistemele acvatice mici, ceea ce poate avea efecte adverse asupra organismelor acvatice. Produsul contine o substanta, care este periculoasa pentru organisme care traiesc in apa. Vezi de asemenea si Punctul 12. Acest produs nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.
Alte pericole	Nu exista documentatie de proprietăți care afectează sistemul endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire componentă	Identificare	Clasificare	Conținuturi	Note
Hidroxid de potasiu	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. CE: 215-181-3 Index nr.: 019-002-00-8 Nr. de înregistrare REACH: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Informații suplimentare despre clasificare: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Notă : L	5 – 15 %	
Metasilicat de sodiu Pentahidrat	Nr. CAS: 10213-79-3 Nr. CE: 229-912-9 Nr. de înregistrare REACH: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335	5 – 10 %	
Hipoclorit de sodiu	Nr. CAS: 7681-52-9 Nr. CE: 231-668-3 Index nr.: 017-011-00-1 Nr. de înregistrare REACH: 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; Factor M 10 Aquatic Chronic 1; H410; Factor M 1 EUH 031 Informații suplimentare despre clasificare: EUH031: C ≥ 5 %	1 – 5 %	
Comentarii componentă	REGULAMENTUL (CE) NR. 48/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții:			

<5%: înălbitori pe bază de clor , fosfați , fosfonați .

Textul complet al tuturor frazelor de risc este afișat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare.
Inhalare	Mutați persoana vătămată la aer curat și asigurați-i o stare de calm sub observație. Dacă prezintă disconfort: Căutați un spital și luați cu dvs. aceste instrucțiuni. In caz de intoxicare cu clor: Se duce persoana afectata in aer curat si apoi la spital.
Contactul cu pielea	Spălați imediat pielea contaminată și clătiți-o cu apă. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea dacă este pătrunsă de lichid și clătiți pielea cu apă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.
Contactul cu ochii	Important! Clătiți imediat cu apă timp de cel puțin 15 minute. Poate afecta permanent în cazul în care nu se spală imediat ochiul. Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Transportați imediat la spital sau la oftalmolog. Continuați să clătiți în timpul transportului la spital.
Ingerare	Clătiți imediat gura și beți multă apă. Chemați o ambulanță și luați cu dvs. aceste instrucțiuni. Nu induceți vomă. În caz de vomă, capul trebuie menținut sub nivelul trunchiului pentru ca vomă din stomac să nu pătrundă în plămâni. Nu dați nimic de băut victimei dacă este în stare de inconștiență.
Echipament de protecție personală recomandat persoanelor care acordă primul ajutor	Utilizarea necesara a echipamentului de protecție cu privire la echipamentul personal de protecție vezi punctul 8.

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

Simptome și efecte acute	Puternic coroziv. Produce arsuri severe și afectează grav ochii. Primul ajutor este absolut obligatoriu. Puternic coroziv. Poate provoca leziuni tisulare de profunzime.
Simptome și efecte întârziate	Arsura intra adanc in tesut si se simte deabia dupa o bucata de timp.

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

Alte informații	In caz de inconstienta ingerare sau contact cu ochii cheama imediat medicul/ ambulanta arata aceasta fisa de securitate.
-----------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.
--------------------------------------	--

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Incendiu și pericol de explozii	Acest produs nu este inflamabil. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Apa folosită la stingerea incendiului și care a intrat în contact cu produsul poate fi corozivă.
Produse de ardere periculoase	Gaze/vapori/aburi toxici de: Clor. Acid clorhidric (HCl).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție	Foloseste echipamente de protecție necesare. Vezi punct 8.
Proceduri de stingere a incendiilor	Se face referire la procedurile în caz de incendiu ale companiei. Dacă apare riscul de poluare a apei, informați autoritățile de resort. Evitați să respirați vaporii aprinși.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții individuale	Atenție! Produsul este coroziv. Folosiți mănuși de protecție, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție adecvată. În caz de ventilație neadecvată folosiți echipamentul respirator corespunzător. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.
-----------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați deversarea în mediul înconjurător. Contactați autoritățile locale în caz de deversare în mediul de drenaj/acvatic.
--------------------------------------	--

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	Îngrădiți și absorbiți materialul deversat cu nisip, rumeguș sau alte materiale absorbante. Spălați zona contaminată cu apă.
--------------------	--

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte instrucțiuni	Vezi punct 8 și punct 13.
-------------------	---------------------------

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Acțiune	Evitați scurgerile, contactul cu pielea și cu ochii. A se folosi metode de lucru care minimizează răspândirea de vapori, praf, fum, aerosoli, stropi, etc. în măsura în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic. Nu se amesteca cu produse acide.
---------	--

Măsurile de protecție

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă	Este necesară o bună igienă personală. Spălați mâinile și părțile contaminate cu apă și săpun înainte de a părăsi locul de muncă. Se interzice mâncatul și fumatul, precum și amplasarea de surse de apă în zona de lucru. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție personală înainte de a intra într-o zonă de luat masa.
---	--

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

Depozitare

Depozitați în containerul original, bine închis. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Depozitarea reactivilor acizi. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui, în recipiente opace.

Condiții de depozitare în condiții de siguranță.

Temperatura de depozitare

Valoare: -15 – 25 °C

Depozitare Stabilit

Durabilitate: 12 luni.

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

Utilizare(ări) specifică(e)

Utilizările identificate ale acestui produs sunt menționate la Secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Denumire componentă	Identificare	Limite de expunere	An
Hidroxid de potasiu	Nr. CAS: 1310-58-3	Valoare-limită (8 h) : 2 mg/m ³	An: 2018
Clor	Nr. CAS: 7782-50-5	Valoare-limită (pe termen scurt) Valoare: 0,5 ppm Valoare-limită (pe termen scurt) Valoare: 1,5 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Componentă

Hidroxid de potasiu

DNEL

Grup: Consumator

Ruta de expunere: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt

Valoare: 1 mg/m³

Grup: Profesionist

Ruta de expunere: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt

Valoare: 1 mg/m³

Componentă

Metasilicat de sodiu Pentahidrat

DNEL

Grup: Profesionist

Ruta de expunere: Inhalare pe termen lung (sistemic)

Valoare: 6,22 mg/m³

Grup: Consumator

Ruta de expunere: Inhalare pe termen lung (sistemic)

Valoare: 1,55 mg/m³

Grup: Consumator

Ruta de expunere: Oral pe termen lung (sistemic)

Valoare: 0,74 mg/kg bw/d

PNEC

Grup: Profesionist
Ruta de expunere: Dermic pe termen lung (sistemic)
Valoare: 1,49 mg/kg bw/d

Grup: Consumator
Ruta de expunere: Dermic pe termen lung (sistemic)
Valoare: 0,74 mg/kg bw/d

Ruta de expunere: Apă dulce
Valoare: 7,5 mg/l

Ruta de expunere: Apă sărată
Valoare: 1 mg/l

Ruta de expunere: Apă
Valoare: 7,5 mg/l

Ruta de expunere: Instalație de tratare de ape reziduale
Valoare: 1000 mg/l

Componentă

Hipoclorit de sodiu

DNEL

Grup: Profesionist
Ruta de expunere: Inhalare pe termen lung (local)
Valoare: 1,55 mg/m³

Grup: Profesionist
Ruta de expunere: Dermic pe termen lung (local)
Valoare: 0,5 %

Grup: Profesionist
Ruta de expunere: Inhalare pe termen lung (sistemic)
Valoare: 1,55 mg/m³

Grup: Profesionist
Ruta de expunere: Inhalare acută (local)
Valoare: 3,1 mg/m³

Grup: Profesionist
Ruta de expunere: Inhalare acută (sistemic)
Valoare: 3,1 mg/m³

Grup: Consumator
Ruta de expunere: Inhalare pe termen lung (local)
Valoare: 1,55 mg/m³

Grup: Consumator
Ruta de expunere: Inhalare pe termen lung (sistemic)
Valoare: 1,55 mg/m³

Grup: Consumator
Ruta de expunere: Oral pe termen lung (sistemic)
Valoare: 0,26 mg/kg bw/day

Grup: Consumator
Ruta de expunere: Inhalare acută (local)
Valoare: 3,1 mg/m³

PNEC	Grup: Consumator
	Ruta de expunere: Inhalare acută (sistemic)
	Valoare: 3,1 mg/m ³
	Ruta de expunere: Apă dulce
	Valoare: 0,21 µg/l
	Ruta de expunere: Apă sărată
	Valoare: 0,042 µg/l
	Ruta de expunere: Instalație de tratare de ape reziduale
	Valoare: 0,03 mg/l
	Valoare: 0,26 µg/l
	Referințe: intermittent release

8.2. Controale ale expunerii

Semne de siguranță



Măsuri de precauție pentru prevenirea expunerii

Măsuri tehnice și condiții de depozitare

Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și spălare de urgență.

Ochi / protecție de față

Protecția ochilor corespunzătoare

Purtați ochelari de protecție omologați. EN 166.

Protecție a mâinilor

Protecție piele/mână, contact îndelungat

Folosiți mănuși de protecție confecționate din:
Nitril. ≥ 0,7 mm
Neopren. ≥ 0,5 mm
Cauciuc butil. ≥ 0,4 mm
EN 374.

Timp de perforare

Valoare: ≥ 480 minut(e)

Observație referitoare la protecția mâinilor

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.
Recomandarea este o estimare calificată bazată pe cunoașterea ingredientelor.

Protecția pielii

Măsuri de protecție adiționale pentru piele

Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.
Purtați încălțăminte de cauciuc.

Protecție pentru respirație

Protecție respiratorie necesară la

În condiții normale de utilizare nu este necesară protecția respirației.

Pericole termice

Pericole termice

Vezi punct 5.

Controlul adecvat expunerii mediului

Controlul expunerii mediului

Vezi punct 6.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	Fluid
Culoare	Gălbui
Miros	Clor.
pH	Stare: În stare de livrare Valoare: > 13,0 Stare: În soluție apoasă Valoare: ~ 11,5 Observații: 15°dH Concentrație: 0,5 % Stare: În soluție apoasă Valoare: 12,5 Observații: 15°dH Concentrație: 3,0 %
Punct de topire / interval de topire	Observații: Nu este relevant.
Punct de îngheț	Valoare: -20 °C
Punct de fierbere	Observații: Nu este relevant.
Punctul de aprindere	Observații: Nu este relevant.
Viteza de evaporare	Observații: Nu este relevant.
Inflamabilitatea	Nu este relevant.
Limita explozivă	Observații: Nu este relevant.
Presiunea vaporilor	Observații: Nu este relevant.
Densitatea vaporilor	Observații: Nu este relevant.
Densitate vrac	Valoare: ~ 1,20 kg/l
Solubilitate	Mediu: Apă Observații: Total solubil în apă
Coefficient de partiție: n-octanol/ apă	Observații: Nu este relevant.
Temperatura de autoaprindere	Observații: Nu este relevant.
Temperatura de descompunere	Observații: Nu este relevant.
Vâscozitate	Valoare: < 50 mPas
Proprietăți explozive	Nu este explosiv.

Proprietăți oxidante Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca substanțe oxidante.

9.2. Alte informații

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Observații Nu există date înregistrate.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu se cunosc pericole de reactivitate asociate cu acest produs.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții de temperatură normală și utilizare conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Produce gaz toxic în contact cu acizi. Reactionează puternic cu acizi puternici. Reactionează puternic cu apă. Nu adăugați niciodată apă direct în produs. Poate produce o reacție puternică. Risc de stropire.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Încălzirea. Temperaturi extreme. Evitați contactul cu acizii.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Acizi puternici. Acizi, oxidanți. Metale sensibile la alcaline. Cum ar fi aluminiu, staniu, plumb și zinc și aliaje cu acestea metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Prin foc se pot forma gaze toxice (CO, CO₂, NO_x). Gazul clor și acid clorhidric se pot forma prin foc sau încălzire.

Alte informații

Alte informații Produsul în formă concentrată poate să fie coroziv pentru metale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Componentă Hidroxid de potasiu

Toxicitate acută **Efect testat:** LD50
Ruta de expunere: Oral
Valoare: 333 mg/kg
Specii de animale de testare: Rotte
Referință test: OECD 425

Componentă Metasilicat de sodiu Pentahidrat

Toxicitate acută

Efect testat: LD50
Ruta de expunere: Oral
Valoare: 1152 -1349 mg/kg
Specii de animale de testare: Rotte

Efect testat: LC50
Ruta de expunere: Inhalare.
Valoare: > 2,06 g/m³
Specii de animale de testare: Rotte

Efect testat: LD50
Ruta de expunere: Cutanat
Valoare: > 5000 mg/kg

Componentă

Hipoclorit de sodiu

Toxicitate acută

Efect testat: LD50
Ruta de expunere: Oral
Metodă: OECD Guideline 401
Valoare: 1100 mg/kg
Specii de animale de testare: Rotte
Observații: 15 %

Efect testat: LC50
Ruta de expunere: Inhalare.
Metodă: OECD 403
Durată: 1 oră(e)
Valoare: > 10,5 mg/l
Specii de animale de testare: Rotte
Observații: 15 %

Efect testat: LD50
Ruta de expunere: Cutanat
Metodă: OECD Guideline 402
Valoare: > 20000 mg/kg
Specii de animale de testare: Kanin
Observații: 15 %

Alte date toxicologice

Nu s-au efectuat teste toxicologice asupra produsului.

Alte informații referitoare la pericolele pentru sănătate

Evaluarea clasificării toxicității acute

Nu exista documentatie de toxicitate acuta.

Componentă

Hipoclorit de sodiu

Rezultat test iritație/coroziune piele

Specii: Kanin.
Evaluare rezultat: Coroziv pentru piele.

Componentă

Hipoclorit de sodiu

Iritație sau leziune oculară, rezultate test

Specii: Kanin
Evaluare rezultat: Resultat: Øjenætsende.

Inhalare

Aerosolii pot fi corozivi.

Contactul cu pielea

Puternic coroziv. Poate provoca leziuni tisulare de profunzime.

Contactul cu ochii

Puternic coroziv. Produce arsuri severe. Primul ajutor este absolut obligatoriu.

	Poate da daune de durata in contact cu ochi, in special daca produsul nu se clateste IMEDIAT.
Ingerare	Poate provoca arsuri ale mucoaselor, gâtului, esofagului și stomacului.
Sensibilizator	Nu exista documentatie pentru iritatie pielii sau respiratorie.
Evaluare mutagenitate celule germinale, clasificare	Nu exista documentatie privind mutagenitatea celulelor germinale.
Clasificare carcinogeneza evaluare	Nu exista documentatie de carcinogenitate.
Evaluare toxicitate reproductivă, clasificare	Nu exista documentatie privind toxicitate reproductivă.
Evaluarea toxicității specifice a organelor țintă - expunere unică, clasificare	Nu exista documentatie privind expunerea unica la STOT. (toxicitate asupra unui organ specific).
Componentă	Metasilicat de sodiu Pentahidrat
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, rezultate test	Metodă: NOAEL Ruta de expunere: Oral Doză: 227 mg/kg bw /d Specii: Șobolan Evaluare rezultat: Negativ.
Evaluare RE organ țintă specific, clasificare	Nu exista documentatie privind expunerea repetata la STOT. (toxicitate asupra unui organ specific.
Clasificare pericol aspirare evaluare	Nu exista documentatie pentru pericol prin aspirarea.

11.2 Alte informații

Perturbare endocrină	Nu exista documentatie de proprietăți care afectează sistemul endocrin.
----------------------	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Componentă	Hidroxid de potasiu
Toxicitate acvatică, pești	Valoare: 80 mg/l Durată test: 96 oră(e) Specii: GAMBUSIA AFFINIS Metodă: LC50
Componentă	Metasilicat de sodiu Pentahidrat
Toxicitate acvatică, pești	Tip toxicitate: Acut Valoare: 210 mg/l Durată test: 96 oră(e) Specii: Brachydanio rerio
Componentă	Hipoclorit de sodiu
Toxicitate acvatică, pești	Tip toxicitate: Acut Valoare: 0,06 mg/l Timp de expunere: 96 oră(e) Specii: Oncorhynchus mykiss Metodă: LC50

	<p>Observații: 15 %</p> <p>Tip toxicitate: Acut Valoare: 0,032 mg/l Timp de expunere: 96 oră(e) Specii: Oncorhynchus mykiss Metodă: LC50 Observații: 15 %</p> <p>Tip toxicitate: Cronic Valoare: 0,04 mg/l Timp de expunere: 28 ziuă(le) Specii: Menidia peninsulae Metodă: NOEC Observații: 15 %</p>
Componentă	Hipoclorit de sodiu
Toxicitate acvatică, alge	<p>Tip toxicitate: Acut Valoare: 0,04 mg/l Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Observații: 15 %</p> <p>Tip toxicitate: Acut Valoare: 0,1 mg/l Timp de expunere: 96 oră(e) Specii: Myriophyllum spicatum Observații: 15 %</p>
Componentă	Metasilicat de sodiu Pentahidrat
Toxicitate acvatică, crustacee	<p>Tip toxicitate: Acut Valoare: 1700 mg/l Durată test: 48 oră(e) Specii: Daphnia magna Metodă: EC50</p>
Componentă	Hipoclorit de sodiu
Toxicitate acvatică, crustacee	<p>Tip toxicitate: Acut Valoare: 0,141 mg/l Timp de expunere: 48 oră(e) Specii: Daphnia magna Metodă: EC50 OECD TG 202 Observații: 15 %</p> <p>Tip toxicitate: Acut Valoare: 0,035 mg/l Timp de expunere: 48 oră(e) Specii: Ceriodaphnia Dubia Metodă: EC50 OECD TG 202 Observații: 15 %</p> <p>Tip toxicitate: Acut Valoare: 0,026 mg/l Timp de expunere: 48 oră(e) Specii: Crassostrea virginica Metodă: EC50</p>

	<p>Observații: 15 %</p> <p>Tip toxicitate: Cronic</p> <p>Valoare: 0,007 mg/l</p> <p>Timp de expunere: 15 ziua(1e)</p> <p>Specii: Crassostrea virginica</p> <p>Metodă: NOEC</p> <p>Observații: 15 %</p>
Componentă	Hipoclorit de sodiu
Toxicitatea la bacterii	<p>Tip toxicitate: Acut</p> <p>Valoare: > 3 mg/l</p> <p>Timp de expunere: 3 oră(e)</p> <p>Specii: namol activ</p> <p>Observații: 15 %</p>
Ecotoxicitate	<p>Produsul este toxic pentru organisme care traiesc in apa. Poate produce efecte nedorite de lunga durata in mediul acvatic.</p> <p>Contine substante (aguatic acut 1; H400 sau aguatic cronic 1;H410) este acoperita de regula de multiplicare.</p> <p>Produsul în cantități mari poate afecta aciditatea (factorul pH) din apă cu posibile riscuri de efecte nocive asupra organismelor acvatice.</p>

12.2. Persistența și degradabilitatea

Evaluarea/descrierea degradabilității și persistenței	Produsul constă exclusiv din compuși anorganici care nu sunt biodegradabili.
Cerere chimică de oxigen (COD)	Valoare: 0 mg O2/g

12.3. Potențialul de bioacumulare

Evaluarea bioacumulării	Produsul nu este bio-acumulant.
-------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate	Produsul este solubil în apă și se poate împrăștia în conductele de apă.
------------	--

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultate evaluare PBT și vPvB	Neclasificată drept PBT/vPvB după criteriile UE actuale.
--------------------------------	--

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin	Nu exista documentatie de proprietăți care afectează sistemul endocrin.
-------------------------------------	---

12.7. Alte efecte adverse

Informații ecologice suplimentare	Nimic.
-----------------------------------	--------

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode adecvate de eliminare a substanțelor chimice	Nu se arunca în canale, aruncați acest material și recipientul acestuia în punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale. -
Metode adecvate de eliminare a ambalajului contaminat	Eliminați produsul neutilizat și ambalajul în conformitate cu cerințele locale.
Cod de deșeuri CED	Cod de deșeuri CED: 0706 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice Clasificat drept deșeu periculos: Da
CED ambalare	Cod de deșeuri CED: 0706 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice Clasificat drept deșeu periculos: Da
Alte informații	Codul deșeurilor se aplică reziduurilor de produse sub formă pură. La manevrarea deșeurilor trebuie să se țină seama de măsurile de siguranță care se aplică la manevrarea produsului.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Mărfuri periculoase	Da
---------------------	----

14.1. Numărul ONU

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Nume tehnic/pericol eliberare substanță limba engleză RID/ADR/ADN	Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite
ADR/RID/ADN	LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.
Nume tehnic/pericol eliberare substanță RID/ADR/ADN	Kaliumhydroxid, Natriumhypoklorit
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Nume tehnic/pericol eliberare substanță IMDG	Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Nume tehnic/pericol eliberare substanță ICAO/IATA	Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4. Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID/ADN	Eticheta de pericol pentru substanele periculoase pentru mediul inconjurator trebuie sa fie utilizata pentru transportul de ambalaje cu greutate mai mare de 5 kg. sau 5 Litru.
IMDG	Eticheta de pericol pentru substanele periculoase pentru mediul inconjurator trebuie sa fie utilizata pentru transportul de ambalaje cu greutate mai mare de 5 kg. sau 5 Litru.
Poluant maritim IMDG	Yes

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale pentru utilizator Nu este relevant.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nume produs	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------	-------------------------------

Alte informații aplicabile

Hazard label ADR/RID/ADN	8
Hazard label IMDG	8
Hazard label ICAO /IATA	8

ADR/RID Alte informații

Cod restricție tunel	E
Categorie transport	2
Pericol nr.	80

ADN Alte informații

Prevederi speciale Nu s-a făcut nici o recomandare.

IMDG Alte informații

EmS	F-A, S-B
-----	----------

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Alte note explicative	Numai pentru utilizare profesională. Ca regulă generală, nu se va permite persoanelor sub 18 ani să lucreze cu acest produs. Utilizatorii vor trebui instruiți cu atenție în privința folosirii corespunzătoare, a proprietăților nocive ale produsului și a măsurilor de securitate necesare.
Biocide	Nu
Legislație și reglementări	HOTĂRÂRE nr.600 din 13 iunie 2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale ComisieiText cu relevanță pentru SEE. Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări. Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatare în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. REGULAMENTUL (CE) NR. 48/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice efectuată	Nu
---	----

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Listă de fraze H relevante (Secțiunea 2 și 3).	EUH 031 În contact cu acizi, degaja un gaz toxic. H290 Poate fi corosiv pentru metale. H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
formare consiliere	Nu este necesare nici o instruire specială dar utilizatorul trebuie să fie familiarizat cu această fișă cu date de Securitate. Utilizatorul trebuie să fie bine instruit în realizarea lucrării, proprietățile periculoase ale produsului și precauțiile necesare.
Informații suplimentare	Gata de utilizare: (0,5-3,0%) H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Informații ce au fost adăugate, șterse sau revizuite	Schimbare la Secțiunile: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Versiune	2
Pregătit de	MP