



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

HIPOCLORIT DE SODIU

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II, cu modificările ulterioare.Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015.

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

1.1. Identificarea produsului

Numele produsului	HIPOCLORIT DE SODIU
Formula Chimica	NaOCl
Numarul produsului	DD.44.13
Numarul CAS	7681-52-9
Numarul EC	231-668-3

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

Utilizări identificate	Sectoarele de utilizare ale substanței: Producție industrială (toate), Fabricarea de produse chimice în vrac, la scară largă (inclusiv produse petroliere), Fabricarea de chimicale fine, Formularea [amestecarea] preparatelor și/sau reambalarea, Fabricarea produselor alimentare, Fabricarea textilelor, a pielii, a blănurilor, Fabricarea celulozei, hârtiei și produselor din hârtie, Fabricarea produselor din cauciuc, Fabricarea mobilei, Spălarea și curățarea chimică a produselor textile și din blană, Gospodării private (= public larg = consumatori), Domeniu public (administrație, educație, divertisment, servicii, meșteșugari) Utilizări identificate ale substanței: Agent de albire, Agent oxidant, Reagent, Desinfectant.
Utilizări contraindicate	Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate.

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furizor	KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş. Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Derince / KOCAELİ - TURKEY Tel: 0(262) 239 22 70 E-mail : koruma@koruma.com.tr web: koruma.com
Persoana de contact	koruma@koruma.com.tr
Producator	KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş. Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Derince / KOCAELİ - TURKEY Tel: 0(262) 239 22 70 E-mail : koruma@koruma.com.tr web: koruma.com

1.4. Număr de telefon in caz de urgență

Numar de telefon in caz de urgenta Koruma Tel : +90 (262)239 22 70

SECTIUNEA 2: Identificarea Riscurilor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.2. Clasificarea (EC 1272/2008)

HIPOCLORIT DE SODIU

Riscuri Fizice	Met. Corr. 1 - H290
Pericole pentru sanatate	Piele Corr. 1B - H314 / Ochi Dam. 1 - H318
Pericole pentru mediu	Acvatic acut 1 - H400

2.3. Elemente de eticheta

Numar EC 231-668-3

Pictograme



Inscrisiune de semnalizare Danger

Fraze de pericol
 H290 Poate fi coroziv pentru metale.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare
 H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Fraze de precauție
 P260 Nu respirați vaporii/sprayul.
 P273 Evitați scurgeri în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față.
 P303+P361+P353 sau pe piele (sau par): Scoateți imediat toate hainele contaminate.
 Clătiți pielea cu apă/duș
 P310 Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic
 P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
 P390 Absorbiți scurgerile pentru a preveni deteriorarea materialului.
 P403+P233 A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.

Informații suplimentare pe etichetă

EUH031 Contactul cu acizii, eliberează gaz toxic.

Continut Hipoclorit de sodiu, solutie % Cl active

2.4. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Hipoclorit de sodiu, solutie ... % Cl active	13.6%
Numar CAS: 7681-52-9	numar EC: 231-668-3
M factor (Acute) = 10	
Clasificare Piele Corr. 1B - H314 Ochi Dam. 1 - H318 Acvatic acut 1 - H400	

Textul complet pentru toate frazele de pericol este afișat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informații generale Solicitați asistență medicală dacă disconfortul continuă. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical. Arsurile chimice trebuie tratate de un medic.

HIPOCLORIT DE SODIU

Inhalarea	Mutați persoana afectată la aer curat și pastrati caldura și în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Menține căile respiratorii deschise. Slăbiți hainele strânse, cum ar fi gulerul, cravata sau cureaua. Clătiți nasul și gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați asistență medicală dacă simptomele sunt severe sau persistă.
Ingestie	Clătiți bine gura cu apă. Dați de băut câteva pahare mici de apă sau lapte. Opriți dacă persoana afectată se simte rău, deoarece vărsăturile pot fi periculoase. Obțineți asistență medicală.
Contactul cu pielea	Este important să îndepărtați imediat substanța de pe piele. Clătiți imediat cu multă apă. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute și solicitați asistență medicală. Arsurile chimice trebuie tratate de un medic.
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Nu frecați ochii. Scoateți orice lentile de contact și deschideți pleoapele larg depărtate. Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute și solicitați asistență medicală.

Protectia personalului de prim ajutor Poate fi periculos pentru personalul de prim ajutor să efectueze resuscitarea gură la gură.

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

Informatii generale	Severitatea simptomelor descrise va varia în funcție de concentrație și de durata expunerii.
Inhalarea	O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Iritație severă a nasului și gâtului. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Coroziv pentru tractul respirator.
Ingestia	Poate provoca arsuri chimice în gură, esofag și stomac. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Dureri severe de stomac. Greață, vărsături.
Contact cu pielea	Provoacă arsuri grave. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Durere sau iritație. Roșeață. Pot apărea vezicule.
Contact cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Durere. Lăcrimare abundentă a ochilor. Roșeață.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

4.4. Notari pentru medic Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	Produsul nu este inflamabil. Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. Utilizați mijloace de stingere a incendiului adecvate pentru focul din jur.
Mijloace de stingere neadecvate	Nu folosiți jet de apă ca stingător, deoarece acest lucru va extinde focul.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Pericole specifice	Containerele pot exploda violent sau exploda atunci când sunt încălzite, din cauza presiunii excesive. Pericol sever de coroziune. Apa folosită pentru stingerea incendiilor, care a fost în contact cu produsul, poate fi corozivă.
---------------------------	--

5.3. Produse de combustie periculoase Advice for firefighters

Prođuii de descompunere termică sau de ardere pot include următoarele substanțe: gaze sau vapori foarte toxici sau corozivi.

HIPOCLORIT DE SODIU

Acțiuni de protecție în timpul stingerii incendiului

Evitați să respirați gazele sau vaporii de foc. Evacuați zona. Țineți vântul pentru a evita inhalarea gazelor, vaporilor și fumului. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona incendiului dacă se poate face fără riscuri. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă până la stingerea focului. Dacă o scurgere nu s-a aprins, utilizați apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și pentru a proteja oamenii care opresc scurgerea. Evitați deversarea în mediul acvatic. Controlați apa scursă prin reținerea și menținerea ei departe de canalizări și cursuri de apă. Dacă apare riscul de poluare a apei, informați autoritățile competente.

Echipment special de protecție pentru pompieri

Protecția regulată poate să nu fie sigură. Purtați costum de protecție chimică. Purtați aparat de respirat autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcăminte de protecție adecvată. Îmbrăcămintea de pompieri conformă cu standardul european EN469 (inclusiv căști, cizme de protecție și mănuși) va oferi un nivel de bază de protecție pentru incidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Precauții personale

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum este descris în Secțiunea 8 a acestei fișe cu date de securitate. Nicio acțiune nu va fi întreprinsă fără pregătirea adecvată sau care implică vreun risc personal. Nu atingeți și nu pășiți în materialul vărsat. Evitați inhalarea vaporilor și a spray-urilor/cețurilor. Folosiți protecție respiratorie adecvată dacă ventilația este inadecvată. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediu

Precauții pentru mediu

Evitați deversarea în canale de scurgere sau să vărsați în apă, pe sol. Evitați deversarea în mediul acvatic.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum este descris în Secțiunea 8 a acestei fișe cu date de securitate. Curățați imediat scurgerile și aruncați deșeurile în siguranță. Acest produs este coroziv. Dacă produsul este solubil în apă, diluați scurgerea cu apă și curățați-l. Alternativ, sau dacă nu este solubil în apă, absorbiți scurgerea cu un material inert, uscat și puneți-l într-un recipient adecvat pentru eliminarea deșeurilor. Absorbantul contaminat poate prezenta același pericol ca și materialul vărsat. Etichetați recipientele care conțin deșeuri și materiale contaminate și îndepărtați-le din zonă cât mai curând posibil. Clătiți zona contaminată cu multă apă. Spălați-vă bine după ce vă ocupați de o scurgere. Periculoase pentru mediu. A nu se arunca în canalizare. Pentru eliminarea deșeurilor, vezi Secțiunea 13.

Referire la alte secțiuni

Pentru protecția personală, vezi Secțiunea 8. Consultați Secțiunea 11 pentru informații suplimentare despre pericolele pentru sănătate. Consultați Secțiunea 12 pentru informații suplimentare despre pericolele ecologice. Pentru eliminarea deșeurilor, vezi Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții de utilizare

Citiți și urmați recomandările producătorului. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum este descris în Secțiunea 8 a acestei fișe cu date de securitate. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Manipulați toate pachetele și containerele cu atenție pentru a minimiza scurgerile. Păstrați recipientul închis ermetic atunci când nu este utilizat. Evitați formarea de ceață. Evitați contactul cu acizii. Contactul cu acizii eliberează gaz toxic. Acest produs este coroziv. Primul ajutor imediat este imperativ. Evitați deversarea în mediul acvatic. Nu manipulați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Nu manipulați pachetele sparte fără echipament de protecție. Nu reutilizați recipientele goale.

Sfaturi privind igiena generală a muncii

Spălați imediat dacă pielea se contaminează. Scoateți hainele contaminate. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

HIPOCLORIT DE SODIU

Precautii de utilizare	A se păstra departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10). A nu se lasa la indemana copiilor. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra numai în recipientul original. Păstrați recipientul bine închis, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientele în poziție verticală. Protejați containerele de deteriorare.
Clasa de depozitare	Depozitare coroziva
Termen de valabilitate	23 zile
7.3. Utilizare finala specifica	
Utilizare finala specifica	Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în Secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

8.1. Parametrii

8.2. Controale de expunere

Echipament protectiv



Controale ingineresti adecvate

Asigurați o ventilație adecvată.

Protectia ochilor / fetei

Evita contactul cu ochii. Scurgeri mari: trebuie purtate ochelari care respectă un standard aprobat dacă o evaluare a riscului indică posibilitatea contactului cu ochii.

Protectia mainilor

Purtați mănuși de protecție. Cea mai potrivită mănușă trebuie aleasă în consultare cu furnizorul/producătorul de mănuși, care poate oferi informații despre timpul de străpungere a materialului pentru mănuși. Pentru a proteja mâinile de substanțele chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN374. Luând în considerare datele specificate de producătorul mănușilor, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată orice deteriorare. Se recomandă schimbări frecvente.

Alte protective a pielii si corpului

Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a preveni orice posibilitate de contact cu pielea.

Masuri de igiena

Spălați bine mâinile după manipulare. Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.

Protectie respiratorie

Fără recomandări specifice. Asigurați o ventilație adecvată. Scurgeri mari: Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtată protecție respiratorie adecvată.

Controlul expunerii mediului

Păstrați recipientul închis ermetic atunci când nu este utilizat. Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

9.2. Aparenta

Lichid limpede, galbui

Miros

Clorina.

pH-ul

(% 1 solutie) 11-12

Punct de topire

-25°C

Punct de fierbere, interval initial

110°C @

Punct de aprindere

Nu este aplicat

HIPOCLORIT DE SODIU

Densitatea din vrac	1,235 ±0,05 kg/m ³
Solubilitatea	Miscibil cu apa
Proprietati explozive	Nu se aplica
Proprietati de oxidare	Nu se aplica

9.3. Alte informatii

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Poate fi coroziv cu metalele.

10.2. Stabilitate chimica

Stabilitate Stabil la temperaturi ambientale normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Posibilitate de reactii periculoase Nu se cunosc reacții potențial periculoase

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat Nu există condiții cunoscute care ar putea duce la o situație periculoasă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi. Oțel moale. Oțel inoxidabil. Aluminiu. Poate fi coroziv pentru metale.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere Nu se descompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Producții de descompunere termică sau de ardere pot include următoarele substanțe: Gaze sau vapori corozivi.

SECTIUNEA 11: Informatie toxicologica

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

Notari (orale LD₅₀) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate acută (dermica)

Notari (dermica LD₅₀) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută – inhalare

Notari (inhalare LC₅₀) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziune, iritarea pielii

Date de animatie Piele Corr. 1B - H314 provoaca arsuri grave

Leziuni/iritare oculare grave

Leziuni/iritare oculare grave Ochi Dam. 1 - H318 Coroziv pentru piele. Se presupune corozivitate pentru ochi.

Sensibilitatea cailor respiratorii

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

Sensibilitatea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinale

Genotoxicitate - in vitro Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

HIPOCLORIT DE SODIU

Carcinogenitate

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

IARC carcinogenitate Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat sau scutit.

Toxicitate reproductiva

Toxicitate reproductiva - fertila Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductiva - dezvoltare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică

STOT - expunere unica Nu este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă după o singură expunere.

Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere repetată

STOT - expunere repetata Nu este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă după expunere repetată.

Pericol de aspiratie

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

Informatii generale

Severitatea simptomelor descrise va varia în funcție de concentrație și de durata expunerii.

Inhalarea

Coroziv pentru tractul respirator. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Irritație severă a nasului și gâtului

Ingestie

Poate provoca arsuri chimice în gură, esofag și stomac. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Dureri severe de stomac. Greață, vărsături.

Contact cu pielea

Provoacă arsuri grave. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Durere sau iritație. Roșeață. Pot apărea vezicule.

Contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele după supraexpunere pot include următoarele: Durere. Lăcrimare abundentă a ochilor. Roșeață.

Calea de intrare

Ingerare Inhalare Contact cu pielea și/sau cu ochii

Organele tinta

Nu se cunosc organe țintă specifice.

SECTIUNEA 12: Informatie ecologica

12.1. Toxicitate

Toxicitate Acvatic Acute 1 - H400 Foarte toxic pentru viața acvatică

Toxicitate acută - pește LC₅₀, 96 ore: 0,033-0,097 mg/l, Clupea harengus (Herring)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₀, 24 ore: 0,07-07 mg/l, Daphnia magna

Toxicitate acută - microorganisme EC₅₀, 96 ore: 0,4 mg/l, Algs

Informatii ecologice despre ingrediente.

Toxicitate acută acvatică

hipoclorit de sodiu, solutie ... % Cl activ

LE(C)₅₀ 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

M factor (Acute) 10

HIPOCLORIT DE SODIU

12.2. Persistenta si degrabilitate

Persistenta si degrabilitate Nu se cunoaște degradabilitatea produsului.

12.3. Potential biocumulativ

Potential biocumulativ Nu se cunosc date de cumulativ

12.4. Mobilitate de sol

Mobilitate Nu sunt date valabile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT si vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu se cunosc..

SECTIUNEA 13: Masuri privind eliminarea deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informatii generale Generarea de deșeuri trebuie redusă sau evitată ori de câte ori este posibil. Reutilizați sau reciclați produsele ori de câte ori este posibil. Acest material și recipientul său trebuie eliminate într-un mod sigur. La manipularea deșeurilor, trebuie luate în considerare măsurile de siguranță aplicabile manipulării produsului. Trebuie avut grijă când manipulați recipientele goale care nu au fost curățate sau clătite temeinic. Containerele sau căptușelile goale pot reține unele reziduuri de produs și, prin urmare, pot fi periculoase.

Metode de eliminare A nu se arunca în canalizare. Aruncați deșeurile la un loc autorizat de eliminare a deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale pentru eliminarea deșeurilor..

SECTIUNEA 14: Informatii referitor la transportare.

Generale Pentru informații privind ambalarea în cantitate limitată/încărcare limitată, consultați documentația modală relevantă folosind datele prezentate în această secțiune.

14.1. UN numar

UN No. (ADR/RID) 1791

UN No. (IMDG) 1791

UN No. (ICAO) 1791

UN No. (ADN) 1791

14.2. UN nume de transport adecvat.

Transport adecvat (ADR/RID) HIPOCLORIT DE SODIU

Nume de transport (IMDG) SOLUTIE DE HIPOCLORIT

Transport adevat (ICAO) SOLUTIE DE HIPOCLORIT

Transport adecvat (ADN) SOLUTIE DE HIPOCLORIT 14.3.

Clasa de pericol pentru transport(es)

ADR/RID class 8

ADR/RID classification code C9

ADR/RID label 8

SODIUM HYPOCHLORITE

IMDG class	8
ICAO class/division	8
ADN class	8

Transport labels



14.4. Packing group

ADR/RID gupa de impachetare	II
IMDG grupa de impachetare	II
ADN grupa de impachetare	II
ICAO grupa de impachetare	II

14.5. Pericol pentru mediu

Substanta periculoasa pentru mediu poluant marin.



14.6. Precautii speciale pentru utilizator

Transportați întotdeauna în containere închise, care sunt verticale și sigure. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce trebuie să facă în cazul unui accident sau vărsare.

EmS	F-A, S-B
ADR categoria de transport	2
Cod de actiune pentru urgenta,	2R
Numarul de identificare a pericolului	80
(ADR/RID)	
Cod de restricție pentru tunel	(E)

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Transportul în vrac conform	Nu este aplicat
Annex II of MARPOL 73/78	
and the IBC Code	

SECTIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Reglementari nationale Sănătatea și securitatea la locul de muncă etc. Act 1974 (modificat).

Reglementările privind transportul mărfurilor periculoase și utilizarea echipamentelor sub presiune transportabile din 2009 (SI 2009 nr. 1348) (cu modificările ulterioare) [„CDG 2009”].

EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă.

HIPOCLORIT DE SODIU

Legislatia EU

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (modificat).

Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (modificat).

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

Inventarele

EU - EINECS/ELINCS

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat sau scutit.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
 ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.
 RID: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.
 IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.
 ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian în siguranță al mărfurilor periculoase.
 IMDG: Mărfuri maritime periculoase internaționale.
 CAS: Serviciul de rezumate chimice.
 ATE: Estimarea toxicității acute.
 LC₅₀: Concentrație letală la 50 % dintr-o populație testată.
 LD₅₀: Doză letală la 50% dintr-o populație de testare (doză letală medie).
 EC₅₀: 50% din concentrația eficientă maximă.
 PBT: Substanță persistentă, bioacumulabilă și toxică.
 vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Abrevieri și acronime de clasificare

Met. Corr. = Coroziv pentru metale
 Eye Dam. = Leziuni oculare grave
 Skin Corr. = Coroziunea pielii
 Aquatic Acute = Hazardous to the aquatic environment (acute)

Proceduri de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008

Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: : Metoda de calcul. Acvatic Acute 1 - H400: : Metoda de calcul. Met. Corr. 1 - H290: : Judecata expertului.

Sfaturi de formare

Citiți și urmați recomandările producătorului.

Emise de către

İrem ELİTEZ- irem.elitez@koruma.com.tr

Data de revizie

20/12/2018

Revizie

09

Data inlocuita

30/06/2016

SDS numar

DD.44.13

Fraze de pericol integral

H290 Poate fi coroziv pentru metale.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave
 H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

HIPOCLORIT DE SODIU

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, după cunoștințele și convingerile companiei, exacte și de încredere la data indicată. Cu toate acestea, nu se oferă nicio garanție, garanție sau reprezentare cu privire la acuratețea, fiabilitatea sau caracterul complet al acesteia. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate pentru uzul său particular.