

Trump XL (Special)**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : Trump XL (Special)

Codul produsului : 113283E

Utilizarea
substanței/amestecului : Detergent pentru mașini automate de spălat vase

Tipul substanței : Amestec

Numai pentru utilizare profesională.

Informații privind diluarea
produsului. : Nu sunt furnizate informații despre diluții.

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

Utilizări identificate : Produs de spălare a vaselor și aditiv de clătire; Proces automat

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Ecolab SRL
Șoseaua Păcurari 138
Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iași
023 222 2210
iulian.andriuta@ecolab.com

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

Număr de telefon care poate
fi apelat în caz de urgență : 0232 222 210 (Program: Luni-Vineri, între orele: 9:00 - 17:00)

Numărul de telefon de la
Biroul pentru Regulamentul
sanitar internațional și
informare toxicologică : 021 3183606 (Program: Luni-Vineri, între orele: 8:00 - 15:00)

Data redactării/revizuirii : 01.12.2016

Versiune : 1.0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Corosive pentru metale, Categoria 1	H290
Corodarea pielii, Categoria 1A	H314
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318

Trump XL (Special)

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare : Pericol
(avertizare)

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H290
H314

Poate fi corosiv pentru metale.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**
P280

Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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/un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
sodium hydroxide

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corodarea pielii Categoria 1A; H314 Corosive pentru metale Categoria 1; H290	>= 10 - < 20
alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 01-0000016977-53	Iritarea pielii Categoria 2; H315 Iritarea ochilor Categoria 2; H319	>= 3 - < 5

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Trump XL (Special)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă. NU se va induce stare de vomă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt. Se va trata simptomatologic. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu este inflamabil sau combustibil.
- Produse de combustie periculoși : Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.
- Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost

Trump XL (Special)

contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va asigura ventilație adecvată. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.
- Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se vor înlătura urmele cu apă. Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va ingera. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de

Trump XL (Special)

contact sau de stropire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu se va depozita lângă acizi. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.

Păstrați numai în recipientul original. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Temperatură de depozitare : 0 °C la 40 °C

Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Material plastic, incluzând materiale plastice expandate
Materiale neadaptate: Aluminu, Oțel moale

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produs de spălare a vaselor și aditiv de clătire; Proces automat

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
sodium hydroxide	1310-73-2	TWA	1 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL

DNEL

Hidroxid de sodiu	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 1 mg/m ³
	:	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 1 mg/m ³

8.2 Controale ale expunerii

Măsurători tehnice corespunzătoare

Măsur de ordin tehnic : Sistem de ventilație de evacuare eficient. Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Măsur de protecție individuale

Măsur de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă

Trump XL (Special)

fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

Protecția ochilor / feței (EN 166)	: Ochelari de protecție Mască de protecție a feței
Protecția mâinilor (EN 374)	: Protecție preventivă pentru piele, recomandată Mănuși Cauciuc nitril cauciuc butil Timp de penetrare: 1-4 ore Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0.7mm; pentru nitril-cauciuc 0.4mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitorului de mănuși pentru recomandări) Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.
Protecția pielii și a corpului (EN 14605)	: Echipament de protecție personal conținând: mănuși de protecție adecvate, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție
Protecția respirației (EN 143, 14387)	: Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, 89/686/EEC) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

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

Aspect	: lichid
Culoare	: galben deschis
Miros	: inodor
pH	: 13.0 - 13.9, 100 %
Punctul de aprindere	: Nu se aplică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Trump XL (Special)

Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitatea de vapori relativă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitatea relativă	: 1.15 - 1.2
Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Descompunere termică	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Vâscozitate cinematică	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăți explozive	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăți oxidante	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi

Aluminiu

Oțel moale

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsele de descompunere pot conține următoarele substanțe:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot (NOx)

Trump XL (Special)

Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contact cu pielea

Produs

Toxicitate acută orală : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută prin inhalare : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută dermică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Cancerogenitatea : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Componente

Toxicitate acută orală : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
LD50 Șobolan: > 2,000 mg/kg

Componente

Toxicitate acută dermică : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
LD50 Șobolan: > 4,000 mg/kg

Efecte potențiale asupra sănătății

Trump XL (Special)

Ochii	: Provoacă leziuni oculare grave.
Piele	: Provoacă arsuri grave ale pielii.
Ingerare	: Provoacă arsuri ale tractului digestiv.
Inhalare	: Poate provoca iritația nasului, gâtului și plămînilor.
Expunere cronică	: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Contact cu ochii	: Roșeață, Durere, Coroziune
Contact cu pielea	: Roșeață, Durere, Coroziune
Ingerare	: Coroziune, Durere abdominală
Inhalare	: Iritație respiratorie, Tuse

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate

Efecte asupra mediului înconjurător	: Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.
-------------------------------------	---

Produs

Toxicitate pentru pești	: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.	: Nu există date
Toxicitate asupra algelor	: Nu există date

Componente

Toxicitate pentru pești	: alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 96 h LC50 Pește: > 200 mg/l
-------------------------	---

Componente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.	: sodium hydroxide 48 h EC50: 40 mg/l
---	--

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs

Nu există date

Componente

Biodegradare	: sodium hydroxide Rezultat: Nu se aplică - inorganic alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt Rezultat: Ușor biodegradabil.
--------------	---

Trump XL (Special)

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs** : În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.
- Ambalaje contaminate** : Se va elimina drept produs nefolosit. Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- Ghid pentru selecția codului de deșeu** : Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefinească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeurii și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.
- Reglementare națională România** : -Legislația pentru deșeuri: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

Trump XL (Special)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

14.1 Numărul ONU	: 1824
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	: HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	: 8
14.4 Grupul de ambalare	: II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	: Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Niciunul

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU	: 1824
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	: Sodium hydroxide solution
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	: 8
14.4 Grupul de ambalare	: II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	: Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Niciunul

**Transport maritim
(IMDG/Organizația Maritimă
Internațională (IMO))**

14.1 Numărul ONU	: 1824
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	: 8
14.4 Grupul de ambalare	: II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	: Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Niciunul
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	: Nu se aplică.

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**

Reglementare națională

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Alte reglementări : - HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea

Trump XL (Special)

substanțelor periculoase;
 - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;
 - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind securitatea chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Clasificare	Justificare
Corosive pentru metale 1, H290	Metoda de calcul
Corodarea pielii 1A, H314	Pe baza datelor de testare.
Lezarea gravă a ochilor 1, H318	Pe baza datelor de testare.

Text complet al declarațiilor H

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al

Trump XL (Special)

Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fisa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

INFORMAȚII REVIZUITE: Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.

ANEXĂ: SCENARIILE DE EXPUNERE

Substanțe DPD+
:

Următoarele substanțe sunt cele care contribuie în mod hotărâtor la Scenariul de expunere al amestecului, conform regulilor DPD+:

Traseu	Substanță	Nr. CAS	Nr. EINECS
Ingerare	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Inhalare	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Dermic	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
Ochii	sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5
mediu acvatic	Nu este o substanță prioritară		

Proprietăți fizice substanțe DPD+:

Substanță	Presiunea de vapori	Solubilitate în apă:	Pow	Masa molară
sodium hydroxide		1 g/ml		40 g/mol

Pentru a evalua dacă sunt sigure Condițiile de Operare din aval și Măsurile de Management al Riscului, vă rugăm să calculați factorul dumneavoastră de risc pe pagina de web de mai jos:

Trump XL (Special)

www.ecetoc.org/tra

Scurt titlu al scenariului de expunere : **Produs de spălare a vaselor și aditiv de clătire; Proces automat**

Descriptori ai utilizării

Grupuri de utilizatori principali	: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșu-guri)
Sectoare de utilizare finală	: SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșu-guri)
Categoriile de proces	: PROC2: Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată PROC8b: Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate
Categorii de Produs	: PC35: Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
Categorii de eliberare în mediu	: ERC8a: Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise