DIX PROFESSIONAL - * ȘEMINEU * CUPTOR * GRĂTAR

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: DIX PROFESSIONAL - * ȘEMINEU * CUPTOR * GRĂTAR

Alte mijloace de identificare:

Nerelevant

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

Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Curăţitor de cuptoare

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - POLONIA
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
msds@golddrop.eu
www.golddrop.eu

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318
Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1, H314

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol

Fraze de pericol:

Skin Corr. 1: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

Fraze de precauţie:

P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă sau faceţi duş.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P405: A se depozita sub cheie.
P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu sistemul de colectare selectivă aplicat în municipiul dvs.

Substanţe care contribuie la clasificare

hidroxid de sodiu; Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare

Alte elemente ale etichetării:

Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
Nu inspiraţi spray-ul.
Spălaţi-vă mâini bine după utilizare.
Purtaţi mănuşi de protecţie, echipament de protectie a ochilor.

Înainte de utilizare, testați produsul pe o suprafață puțin vizibilă.

2.3 Alte pericole:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Mare pH-ul

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII **

3.1 Substanțe:

Nerelevant

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Soluţie apoasă pe bază de compuşi de sodiu, parfum şi tensioactivi

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conţine:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	**hidroxid de sodiu**[1]	ATP CLP00	**5 - <10%**
	Regulamentul 1272/2008: Skin Corr. 1A: H314 - Pericol		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nerelevant REACH: 01-2119450011-60-XXXX	**(2-metoximetiletoxi) propanol**[2]	Neclasificat	**3 - <5%**
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: Nerelevant EC: 931-513-6 Index: Nerelevant REACH: 01-2119513359-38-XXXX	**Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare**[1]	Autoclasificată	**1 - <3%**
	Regulamentul 1272/2008: Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericol		
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**propan-2-ol**[3]	ATP CLP00	**<0,1%**
	Regulamentul 1272/2008: Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol		
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nerelevant REACH: 01-2119472545-33-XXXX	**Difenil eter**[2]	Autoclasificată	**<0,0005%**
	Regulamentul 1272/2008: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360Fd - Pericol		
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Nerelevant REACH: 01-2119966156-31-XXXX	**Bornan-2-one**[3]	Autoclasificată	**<0,0001%**
	Regulamentul 1272/2008: Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Pericol		

[1] Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878
[2] Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanță enumerată în mod voluntar ce nu îndeplinește nici unul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878 - Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă

Pentru informaţii suplimentare cu privire la periculozitatea substanţelor consultă punctele 11, 12 şi 16.

Alte informații:

Identificare	Limită de concentrație specifică
hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319
Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare CAS: Nerelevant EC: 931-513-6	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

*** Modificări față de versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

A se solicita imediat ajutor medical, arătând Fişa datelor de siguranţă a acestui produs.

Prin inhalaţie:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicaţie, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, si menţinerea acesteia în repaus. Se va solicita asistenţa medicală în cazul în care simtomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtaţi hainele şi încălţămintea contaminată, clătiţi pielea sau faceţi un duş persoanei afectate în funcţie de caz, cu apă rece în abundenţă şi săpun neutru. În cazul unei afecţiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau îngheţarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma băşici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece creşte riscul de infecţie.

Prin contactul cu ochii:

Spălaţi abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puţin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. In cazul în care accidentatul foloseşte lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate daca nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiţionale. In toate cazurile menţionate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoţită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistenţă medicală, arătând FDS-ul a produsului. A nu se induce voma pentru ca expulzarea acesteia din stomac poate provoca daune în mucoasa tractului digestiv superior şi aspirarea, tractului respirator. A se clati gura şi gâtul deoarece există posibilitatea ca acestea să fi fost afectate prin ingestia produsului.

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

Efectele acute şi cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 şi 11.

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

În caz de contact cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si cereti sfatul medicului. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Extinctor cu spumă (AB), Extinctor de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC)

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecinţă a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacţie care pot fi extrem de toxice şi, în consecinta, pot prezentă un risc înalt asupra sănătăţii.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcţie de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecţie şi aparat de respiraţie autonom. Este necesară dotarea cu instalaţii de urgenţă de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziţii suplimentare:

A se urma instrucţiunile Planului de Urgenţă Internă şi Fişele Informative despre acţionarea în caz de accidente şi alte situaţii de urgenţă. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele şi tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiţia ca aceasta sa nu implice un risc adiţional pentru persoanele care execută această operaţie. A se evacua zona afectată şi a se meţine persoanele neprotejate la distanta. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecţie personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilaţie, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafeţelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, şi să existe împamantare.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustabili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.
Deversări în apă sau în mare:
Deversări mici:
Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.
Deversări mari:
Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauţii generale

Respectaţi legislaţia în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastraţi ordine, curăţenie şi eliminati produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultaţi capitolul 10 pentru condiţii şi materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice şi toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului şi după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curăţare adecvate.

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă:	5 ºC
Temperatură maximă:	30 ºC
Timp maxim:	36 Luni

B.- Condiţii generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiaţii, electricitate statică şi de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 10.5

Alte informații:

Locuri uscate, bine ventilate, ferite de lumina soarelui
A se păstra în ambalaje originale, sigilate, departe de produse chimice acide şi produse alimentare

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

Îndepărtează mizeriile, grăsimile, precum și urmele de arsuri de pe aparate electrocasnic

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECŢIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ (Continua)

8.1 Parametri de control:

Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
Difenil eter	VLM (8 ore)	0,7 ppm	5 mg/m³
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	VLM (15 minute)	1,4 ppm	10 mg/m³
Bornan-2-one	VLM (8 ore)	6 ppm	1 mg/m³
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	VLM (15 minute)	18 ppm	3 mg/m³
propan-2-ol	VLM (8 ore)	81 ppm	200 mg/m³
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	VLM (15 minute)	203 ppm	500 mg/m³
(2-metoximetiletoxi) propanol (1)	VLM (8 ore)	50 ppm	308 mg/m³
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	VLM (15 minute)		

(1) Piele

Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

Identificare	VLBO	Indicatorul biologic	Momentul recoltării
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	50 mg/L	Acetonă (urină)	sfârşit de schimb

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
hidroxid de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 1310-73-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 215-185-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/m³
(2-metoximetiletoxi) propanol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 34590-94-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	283 mg/kg	Nerelevant
EC: 252-104-2	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	308 mg/m³	Nerelevant
Derivaţi de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: Nerelevant	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 931-513-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	44 mg/m³	Nerelevant
propan-2-ol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 67-63-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	888 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-661-7	Inhalare	1000 mg/m³	Nerelevant	500 mg/m³	Nerelevant
Difenil eter	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 101-84-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	25 mg/kg	Nerelevant
EC: 202-981-2	Inhalare	Nerelevant	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³
Bornan-2-one	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 76-22-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	10 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-945-0	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	17,632 mg/m³	Nerelevant

DNEL (Populaţiei):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
hidroxid de sodiu	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 1310-73-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 215-185-5	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/m³
(2-metoximetiletoxi) propanol	Orală	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/kg	Nerelevant
CAS: 34590-94-8	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	121 mg/kg	Nerelevant
EC: 252-104-2	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	37,2 mg/m³	Nerelevant
Derivaţi de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
CAS: Nerelevant	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
EC: 931-513-6	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	13,04 mg/m³	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
propan-2-ol	Orală	51 mg/kg	Nerelevant	26 mg/kg	Nerelevant
CAS: 67-63-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	319 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-661-7	Inhalare	178 mg/m³	Nerelevant	114 mg/m³	Nerelevant
Bornan-2-one	Orală	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
CAS: 76-22-2	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
EC: 200-945-0	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,348 mg/m³	Nerelevant

PNEC:

Identificare				
(2-metoximetiletoxi) propanol	STP	4168 mg/L	Apă proaspătă	19 mg/L
CAS: 34590-94-8	Sol	2,74 mg/kg	Apă marine	1,9 mg/L
EC: 252-104-2	Intermitentă	190 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	70,2 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	7,02 mg/kg
Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare	STP	3000 mg/L	Apă proaspătă	0,013 mg/L
CAS: Nerelevant	Sol	0,8 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
EC: 931-513-6	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	11,7 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	1,17 mg/kg
propan-2-ol	STP	2251 mg/L	Apă proaspătă	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Sol	28 mg/kg	Apă marine	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Intermitentă	140,9 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	552 mg/kg
	Orală	0,16 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	552 mg/kg
Difenil eter	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0 mg/L
CAS: 101-84-8	Sol	0,018 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
EC: 202-981-2	Intermitentă	0,005 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,093 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,009 mg/kg
Bornan-2-one	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,00171 mg/L
CAS: 76-22-2	Sol	0,013 mg/kg	Apă marine	0,000171 mg/L
EC: 200-945-0	Intermitentă	0,0171 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,139 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,017 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecţie individuală care trebuie să prezinte inscripţia "CE". Pentru mai multe informaţii despre echipamente de protecţie individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protectie,...) consultaţi pliantul informativ proporţionat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecţie respiratorie.

Se recomandă ventilația generală și locală prin evacuare pentru a menține expunerea la vapori sub limitele recomandate.

Purtați o mască cu filtru adecvat dacă sunt prezenți vapori sau aerosoli. Respirator cu filtru. Filtru tip B, filtru P2, filtru P3.

În caz de expunere intensă sau prelungită, purtați un aparat respirator autonom.

C.- Protectie specifica a mainilor

Mănuși de protecție conforme cu standardul EN 374. Material pentru mănuși: PVC, Neopren, Cauciuc natural, Mănuși din policloropren, Cauciuc butilic, Cauciuc nitrilic, Cauciuc nitril butadienic, Polietilenă Viton (R). Grosime: 0,11 mm, timp de penetrare: >480 min.

Material neadecvat: Mănuși din piele, Mănuși din alcool polivinilic.

D.- Protecţie oculară şi facială

Folosiți echipament de protecție pentru ochi și față dacă există riscul de contaminare a pielii sau de contact cu ochii.

E.- Protectie corporala

La posturile de lucru:
- îmbrăcăminte completă de protecție din material rezistent la sodă caustică.
- stație de spălare a ochilor și duș obligatorii.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

F.- Măsuri complementare de urgenţă

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Nu este permis să se ia măsuri complementare de urgenţă.

Dacă se respectă măsurile de gestionare a riscurilor și condițiile operaționale recomandate, se așteaptă ca expunerea să fie sub DNEL-urile prevăzute, iar rapoartele de caracterizare a riscurilor rezultate să fie mai mici de 1.
Echipamentul individual de protecție trebuie să îndeplinească cerințele Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentul individual de protecție.

Controlul expunerii mediului:

Conform legislaţiei comunitare privind protecţia mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 7.1.D

Compuşi organici volatili:

In aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	4,03 % greutate
Concentraţie C.O.V. la 20 ºC:	Nerelevant
Numărul mediu de carbon:	6,95
Greutate moleculară medie:	146,9 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informaţii complete a se vedea fişa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 ºC:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	102 ºC
Presiune de vapori 20 ºC:	Nerelevant *
Presiune de vapori 50 ºC:	12317,13 Pa (12,32 kPa)
Viteza de evaporare 20 ºC:	Nerelevant *
Caracterizarea produsului:	
Densitatea 20 ºC:	Nerelevant *
Densitatea relativă 20 ºC:	1,07 - 1,09 g/cm^3
Vâscozitate dinamica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 ºC:	Nerelevant *
Concentraţie:	Nerelevant *
pH:	12 - 14
Densitatea vaporilor 20 ºC:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 ºC:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 ºC:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Foarte solubil în apă
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	75 ºC
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	205 ºC
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Nerelevant *

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 ºC:	Nerelevant *
Indice de refracţie:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacţii periculoase, dacă se respectă instrucţiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fişei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condiţiile indicate nu se prevăd reacţii periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea şi depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc şi frecare	Contact cu aerul	Incălzire	Lumină solară	Umiditate
Atenţie	Nu se aplică	Atenţie	Atenţie	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanţe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitaţi acizi puternici	Nu se aplică	Atenţie	Nu se aplică	Metale. Agenți oxidanți. Acizi. Aluminiu. Metale ușoare. Metale și aliajele lor.

Nu utilizați pe suprafețe deteriorate sau sensibile la hidroxid de sodiu, cum ar fi aluminiu, marmură, smalț.
Nu utilizați pe suprafețe din aluminiu, cupru și aliajele acestora și șemineu de sticlă încălzit

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secţiunea 10.3, 10.4 şi 10.5 pentru cunoaşterea în mod special a produselor de descompunere.In funcţie de condiţiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanţe chimice: dioxid de carbon(CO_2), monoxid de carbon şi alţi compuşi organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE **

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

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietăţile toxicologice ale acestuia.

Conţine glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătăţii:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentraţii superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcţie de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Produs coroziv, ingerarea sa poate provoca arsuri prin distrugerea în profunzime a ţesuturilor. Pentru mai multe informaţii privind efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge ţesuturile membranelor mucoase şi căile respiratorii superioare.

C- Contactul cu pielea şi cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Contactul acestui produs cu pielea distruge în profunzime ţesuturile, provocând arsuri. Pentru mai multe informaţii privind efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
  IARC: d-limonen (3); Cumarină (3); Eugenol (3); propan-2-ol (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.

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

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Hidroxidul de sodiu provoacă arsuri severe și chiar necroză tisulară, leziuni ireversibile ale ochilor pot provoca dermatită, modificările atrofice ale mucoasei căilor respiratorii superioare pot provoca pneumonie chimică.
Ingerarea provoacă arsuri grave, deteriorarea sistemului digestiv. Rănile cauzate de hidroxidul de sodiu sunt foarte greu de vindecat.
Rănile provocate de arsuri se vindecă foarte greu și dau naștere la modificări majore ale pielii.
Hidroxidul de sodiu este coroziv pentru căile respiratorii. Oxid, miristil - Iritant puternic cu pericolul de a afecta grav ochii.

Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
(2-metoximetiletoxi) propanol	LD50 orală	>5000 mg/kg	Şobolan
CAS: 34590-94-8	LD50 cutanată	9510 mg/kg	Iepure
EC: 252-104-2	LC50 inhalarea vaporilor		
Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare	LD50 orală	2430 mg/kg	Şobolan
CAS: Nerelevant	LD50 cutanată		
EC: 931-513-6	LC50 inhalarea prafului		
propan-2-ol	LD50 orală	>5840 mg/kg	Şobolan
CAS: 67-63-0	LD50 cutanată	>13900 mg/kg	Iepure
EC: 200-661-7	LC50 inhalarea vaporilor	>25 mg/L (6 h)	Şobolan
Difenil eter	LD50 orală	>5000 mg/kg	Şobolan
CAS: 101-84-8	LD50 cutanată	7940 mg/kg	Iepure
EC: 202-981-2	LC50 inhalarea prafului		

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

*** Modificări față de versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE **

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietăţile sale ecotoxicologice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare		Concentraţie	Specie	Gen
hidroxid de sodiu	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Peşte
CAS: 1310-73-2	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Crustaceu
EC: 215-185-5	EC50	Nerelevant		
(2-metoximetiletoxi) propanol	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 252-104-2	EC50	Nerelevant		
Derivați de 1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (număr par)), hidroxizi, săruri interioare	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Peşte
CAS: Nerelevant	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: 931-513-6	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Algă
propan-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 67-63-0	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 200-661-7	EC50	Nerelevant		
Difenil eter	LC50	13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 101-84-8	EC50	Nerelevant		
EC: 202-981-2	EC50	Nerelevant		
Bornan-2-one	LC50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peşte
CAS: 76-22-2	EC50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 200-945-0	EC50	1,71 mg/L (72 h)	N/A	Algă

Toxicitate cronică:

Identificare		Concentraţie	Specie	Gen
(2-metoximetiletoxi) propanol	NOEC	Nerelevant		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
(2-metoximetiletoxi) propanol	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	Nerelevant
CAS: 34590-94-8	CCO	0 g O2/g	Perioada	28 zile
EC: 252-104-2	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	73 %
propan-2-ol	CBO5	1,19 g O2/g	Concentraţie	100 mg/L
CAS: 67-63-0	CCO	2,23 g O2/g	Perioada	14 zile
EC: 200-661-7	CBO5/CCO	0,53	% biodegradabil	86 %
Difenil eter	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	5,6 mg/L
CAS: 101-84-8	CCO	Nerelevant	Perioada	20 zile
EC: 202-981-2	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	76 %
Bornan-2-one	CBO5	Nerelevant	Concentraţie	100 mg/L
CAS: 76-22-2	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 200-945-0	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	94 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potenţial de bioacumulare	
(2-metoximetiletoxi) propanol	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06
EC: 252-104-2	Potenţial	Jos
propan-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EC: 200-661-7	Potenţial	Jos
Difenil eter	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potenţial	Înalt
Bornan-2-one	BCF	38
CAS: 76-22-2	Log POW	2,38
EC: 200-945-0	Potenţial	Moderat

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
EC: 200-661-7	Tensiunea superficială	2,24E-2 N/m (25 ºC)	Solul umed	Da
Difenil eter	Koc	1960	Henry	Nerelevant
CAS: 101-84-8	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
EC: 202-981-2	Tensiunea superficială	1,753E-2 N/m (258,4 ºC)	Solul umed	Nerelevant
Bornan-2-one	Koc	470	Henry	8,21 Pa·m³/mol
CAS: 76-22-2	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Nerelevant
EC: 200-945-0	Tensiunea superficială	1,53E-3 N/m (307,98 ºC)	Solul umed	Da

Foarte solubil în apă

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Poate reprezenta o amenințare pentru tratament biologic - valoarea cu pH ridicat

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deşeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP8 Corozive

Gestionarea reziduurilor (eliminare şi vaporizare):

Consultaţi persoana autorizată în manipularea deşeurilor pentru operaţiunile de recuperare şi eliminare conform cu Anexa 1 si Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE).Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în acelaşi fel ca şi produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deşeu nepericulos.Eliminarea deseurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificările şi completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Cantități mici de deșeuri, cum ar fi deșeurile menajere. Apa complet golită și clătită este supusă unui sistem de recepție a deșeurilor municipale.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispoziţiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deşeurilor:
Legislaţia comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislaţia naţională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
Ordonanta de urgenta 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT **

Alte informații:
Transportul în bucăți, cu excepție, nu este supus ADR: Ambalaj: până la 5 litri așezați pe tăvi acoperite cu folie termocontractabilă sau într-un carton. Conținut maxim și greutate brută: multi-pachete – 12 litri și 20 kg; carton 30 kg. În alte ambalaje – produsul este supus ADR.

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2025 și RID 2025:

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1760
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	LICHID COROSIV, N.S.A. (hidroxid de sodiu)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	8
	Etichete:	8
14.4	**Grup de ambalaj:**	III
14.5	**Pericole pentru mediul înconjurător:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	274
	Cod de restricţii în tuneluri:	E
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	5 L
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 41-22:

*** Modificări față de versiunea anterioară*

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT ** (Continua)

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1760
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	LICHID COROSIV, N.S.A. (hidroxid de sodiu)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	8
	Etichete:	8
14.4	**Grup de ambalaj:**	III
14.5	**Poluează mediul acvatic marin:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Prevederi speciale:	274, 223
	Coduri EmS:	F-A, S-B
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
	Cantități limitate:	5 L
	Clasă de separare:	SGG18
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2025:

14.1	**Numărul ONU sau numărul de identificare:**	UN1760
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție:**	LICHID COROSIV, N.S.A. (hidroxid de sodiu)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**	8
	Etichete:	8
14.4	**Grup de ambalaj:**	III
14.5	**Pericole pentru mediul înconjurător:**	Nu
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
	Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secţiunea 9
14.7	**Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**	Nerelevant

*** Modificări față de versiunea anterioară*

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanţe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanţe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) şi cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenăii:

Conform acestui regulament, produsul întruneşte următoarele:

Agenţii tensioactivi conţinuţi în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenţii.Datele care justifică această afirmaţie sunt la dispoziţia autorităţilor competente ale statelor membre şi vor fi afişate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenţi.

Etichetarea conținutului:

Component	Interval de concentraţie
Agenţi tensioactivi anionici	% (p/p) < 5

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Component	Interval de concentraţie
Agenţi tensioactivi amfoterici	% (p/p) < 5
Parfumuri	

Seveso III:

Nerelevant

Restricţii de comercializare şi folosire a anumitor substanţe şi amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:
—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
—obiecte destinate producerii de farse și capcane;
—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziţii particulare în domeniul protecţiei persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fişa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanţe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea şi eliminarea acestui produs.

Alte legislaţii:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securităţii şi sănătăţii în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalajeOrdonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor,cu modificările şi completările ulterioare
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

15.2 Evaluarea securităţii chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta fişa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fişelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări faţă de fişa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):
· Substanţe adăugate
Difenil eter (101-84-8)
INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (SECȚIUNEA 14):
· Grup de ambalaj

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menţionate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ şi fac referire la componentele individuale care apar în secţiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Flam. Sol. 2: H228 - Solid inflamabil.
Repr. 1B: H360Fd - Poate dăuna fertilităţii. Susceptibil de a dăuna fătului.
Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
STOT SE 2: H371 - Poate provoca leziuni ale organelor.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Procedură de clasificare:

Skin Corr. 1: Metodă de calcul
Eye Dam. 1: Metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conţinutul şi interpretarea datelor aceastei fişe cu date de securitate, precum şi etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Alte informații:

Clasificarea produsului – metoda de calcul pe baza conținutului de substanțe individuale în formula.

Fișa cu date de securitate nr. CZ-13GD

Informaţia cuprinsă în această fişa cu date de securitate este bazată pe surse, cunoştinţe tehnice şi legislaţia existentă la nivel european şi de stat neputandu-se garanta precizia acesteia. Această informaţie nu poate fi considerată ca o garanţie a proprietăţilor produsului, este vorba pur si simplu de o descriere în termeni de cerinţe în materie de siguranţă. Metodologia şi condiţiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoştinţele şi controlul nostru, fiind intotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerinţelor legislative în ceea ce priveşte manipularea, depozitarea, utilizarea si eliminara produselor chimice. Informaţiile din această fişa cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui sa fie utilizat în alte scopuri decat cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE