

FATA HACCP

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: ALC732
Denumire: FATA HACCP

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

Descriere/Utilizare: detartrant de suprafețe dure (SU22, PROC 10, ERC 8 a)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societatii: DEZITEC S.R.L.
Strada Pictor Romeo Calancea 41
720153 SUCEAVA
ROMANIA
tel. 0749768217
info@dezitec.ro

Adresa

Localitatea si Statul

E-mail lul persoanei competente,
responsabilul fișei cu datele de siguranța
Furnizor:

info@alchemical.it (dr. Santià)
ALCA CHEMICAL srl

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

Pentru informatii urgente adresati-va la +39011646663 (lu-ve ore 8-17)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față. Clasificarea și

indicarea pericolului:

Iritarea ochilor, categoria 2

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

FATA HACCP

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P280 Purtați echipamentul de protecție a ochilor / feței.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.**2.3. Alte pericole**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj \geq de 0,1%. Produsul

nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație \geq 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETER CAS 34590-94-8 CE 252-104-2 INDEX - ATINGE Înreg. 01-2119450011-60	$1 \leq x < 5$	Substanța cu limita de expunere la locul de muncă stabilită de dispozițiile comunității europene.
EDTA TETRASODIUM CAS 64-02-8 CE 200-573-9 INDEX 607-428-00-2 ATINGE Înreg. 01-2119486762-27	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318 STA Oral: 500 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 11 mg/l, STA Inhalare aburilor/pulberilor: 1,5 mg/l

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

FATA HACCP

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt necesare în mod specific. Se recomandă în orice caz respectarea regulilor de igienă industrială.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE**

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată. MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE
Nici unul în mod deosebit.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT**

A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor**INFORMAȚII GENERALE**

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

În caz de risipire a vaporilor sau prafurilor în aer, utilizați o protecție a căilor de respirație. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndiguți cu pământ sau material inert. Strângeți marea majoritate a materialului și eliminați reziduurile cu jeturi de apă. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

FATA HACCP

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul.

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

A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	Espania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni listRS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETER

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PIELE
VLEP	FRA	308	50			PIELE
VLEP	ITA	308	50			PIELE
TLV	ROU	308	50			PIELE
MV	SVN	308	50			PIELE
WEL	GBR	308	50			PIELE
OEL	EU	308	50			PIELE

ALCA CHEMICAL SRL

Revizia nr. 13

Data revizie 11/04/2022

Imprimită în 11/04/2022

Pagina nr. 5/15

Revizie nouă:12 (Data revizie: 31/07/2019)

FATA HACCP

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	19	mg/l
Valoare de referință în apă marină	1,9	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	70,2	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	7,02	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	190	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	4168	mg/l

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuj	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuj	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare							308	
Dermic								

EDTA TETRASODIUM

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	2				

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	2,2	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,22	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	43	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	72	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuj	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuj	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare						3 mg/m3		1,5 mg/m3

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere prevăzută ; NPI = nici un pericol identificat.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă. PROTECȚIA

MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori

neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere. PROTECȚIA

PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	incolor	
Miros	fresh	
Punctul de topire / punctul de înghețare	< 0 °C	
Punctul inițial de fierbere	100 °C	
Inflamabilitatea	Nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	Nu este disponibilă	
Punctul de aprindere	> 61 °C	
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibilă	
pH	11,4	
Viscozitatea cinematică	Nu este disponibilă	
Solubilitatea	In apa	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<1000	
Presiunea de vapori	Nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	1,035	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	Nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Informații nedisponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

FATA HACCP

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - aburilor / pulberilor) a amestecului:	> 5 mg/l
ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului:	> 20 mg/l
ATE (Inhalare - gaz) a amestecului:	0,0 mg/l
ATE (Oral) a amestecului:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

EDTA TETRASODICO

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg
STA (Oral):	500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

Sensibilizarea pielii

FATA HACCP

Informații nedisponibile

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

Informații nedisponibile

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

FATA HACCP

Cale de expunere

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

Informații nedisponibile

12.2. Persistența și degradabilitatea

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETER

FATA HACCP

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETER

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,0043

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj \geq de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosii. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

FATA HACCP

Nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

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**

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs
Punct 3

Lista substanțe cuprinse
Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

FATA HACCP

Nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj \geq de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008

ALCA CHEMICAL SRL

Revizia nr. 13

Data reviziei 11/04/2022

FATA HACCP

Imprimată în 11/04/2022

Pagina nr. 14/15

Revizie nouă: 12 (Data reviziei: 31/07/2019)

- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
 4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
 11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulation (UE) 2019/1148
 18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Site Web Agenția ECHA
 - Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosirea necorespunzătoare.

Ofereți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice. METODE

DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în

FATA HACCP

care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.

Sfârșit