

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 1 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

SECTIUNEA 1. Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1. Identificator de produs:

- Denumire comerciala: Diluant nitro

COD UFI : GEMV-P0H2-900Q-5DGV

- Denumire chimica: amestec de solventi organici

- Numar de inregistrare REACH/CAS/EC/INDEX: informatii in Sectiunea 3.

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate:

Utilizari relevante identificate: diluarea lacurilor, grundurilor, emailurilor nitrocelulozice.

Utilizari contraindicate: nu este cunoscuta nici o restrictie.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator:

S.C. ADACHIM S.R.L. Ploiesti, str Graniceri nr.48, Tel/Fax:0244/572883

E-mail persoana responsabila: adachim01@yahoo.com

1.4. Numarul de telefon pentru urgenta: 0244572883, 0788375952

Program de lucru : 8 - 16

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

Nr. Telefon: 021 318 36 06 (numai in intervalul orar 8 – 16)

Adresa: str. Dr Leonte Anastasievici, nr 1-3, sect 5, Bucuresti, 050463, Romania

SECTIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificarea amestecului conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Clasa si categoria de pericol

Lichid inflamabil 2; H225

Toxicitate acuta 1; H304

Iritant pentru ochi 2; H319

Iritant pentru piele 2; H315

Toxic pentru reproducere 2; H361d

Toxic pentru aspiratie 1; H304

Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere STOT SE 3; H336

Toxicitate asupra unui organ tinta specific – expunere repetata STOT RE 2; H373

Efecte adverse asupra sanatatii umane: Produsul este nociv in caz de inghitire. Provoaca leziuni oculare grave. Provoaca o iritare grava a ochilor. Provoaca iritarea pielii. Provoaca leziuni ale sistemului nervos central prin inhalare. Susceptibil de a dauna fertilitatii sau fatului prin inhalare. Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii. Poate provoca somnolenta si ameteala.

Efecte adverse asupra mediului: Produsul nu prezinta pericole speciale pentru mediu.

Efecte adverse ale proprietatilor fizico-chimice: Produsul este foarte inflamabil.

Pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECTIUNEA 16

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (Regulament CLP)

Pictograme de pericol

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 2 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022



Cuvant de avertizare: Pericol

Contine: Acetat de n-butil, Acetona, Toluen

- Frazе de pericol:

H225: Lichid si vapori foarte inflamabili.

H304: Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

H315: Provoaca iritarea pielii

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

H336: Poate provoca somnolenta si ameteala.

H361d: Susceptibil de a dauna fertilitatii sau fatului prin inhalare

H373: Provoaca leziuni ale sistemului nervos central prin inhalare

- Frazе de precautie:

P102: A nu se lasa la indemana copiilor.

P210: A se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise sau suprafete incinse – Fumatul interzis.

P281 – Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

P301+P310: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P308 + P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P331 – NU provocați vomă.

P262: Evitati orice contact cu ochii, pielea sau imbracamintea.

P301+P310: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Numai pentru utilizare profesionala.

2.3 Alte pericole

Criterii pentru PBT, vPvB: nu indeplineste criteriile pentru PBT si vPvB.

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

SECTIUNEA 3.Compozitia/informatii privind componentii

3.1 Substante

Nu se aplica

3.2 Amestec

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 3 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

Produsul este un amestec de solvenți organici.

Componenti periculoși:

Denumire chimica	Conc. [%]	Nr. CAS	Nr. EINECS	Nr. index	Nr. Inregistrare REACH	Clasificare CE 1272/2008
Toluen	25-50	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51-0000	Liq. infl. 2; H225 Irit. piele 2; H315 Tox. repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H373 Tox. Asp. 1; H304
Acetona	20-40	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-0002	Lich. Inflam 2; H225 Irit. Oc.2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Acetat de n-butil	15-20	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29-0001	Lich. Inflam.3; H226 STOT SE 3; H336
Naphta (petroleum) hydrotreated	20-50	64742-49-0	265-151-9	603-004-00-6		Tox.Asp1,H304

3.2.1 Limite specifice de concentrație:

H304 ≥0,1%

H336 ≥1%

H373 ≥1%

H315 ≥1%

H319 ≥ 1%

H361d ≥0,1%

Criterii pentru PBT, vPvB: nu indeplinește criteriile pentru PBT și vPvB.

Nici o substanță din amestec nu a fost inclusă în lista stabilită în temeiul articolului 59 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Nici o substanță din amestec nu este un perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

3.2.2 Nu este cazul

3.2.3 Factorul M – nu este cazul;

Estimarea toxicității acute – nu este cazul.

3.2.4 Număr de înregistrare REACH

Număr de înregistrare REACH: 01-2119471310-51-0000 – TOLUEN

Număr de înregistrare REACH: 01-2119485493-29-0001 – ACETAT DE N- BUTIL

Număr de înregistrare REACH 01-2119471330-49-0002 – ACETONA

Informații suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16.

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 4 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

SECTIUNEA 4. Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Pericole specifice produsului:

Lichid si vapori foarte inflamabili.

Risc de deteriorare grava a plamanilor in caz de inghitire (prin aspiratii ulterioare).

Provoaca iritarea pielii.

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.

Suspecta de a dauna fertilitatii sau fatului.

Observatii generale

DACA PRODUSUL ESTE INHALAT SAU INTRA IN CONTACT CU OCHII, ESTE NECESAR SA SOLICITATI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA.

Daca aveti probleme de sanatate sau suspectati ca sanatatea dumneavoastra a fost afectata, contactati un medic si prezentati aceasta fisa cu date de securitate. Este necesar sa se mentina functiile vitale pana la sosirea medicului (verificati bataile inimii, asigurati respiratie artificiala, masaj cardiac). Daca persoana afectata si-a pierdut constiinta sau daca credeti ca el/ea isi poate pierde cunostinta, transportati persoana intr-o pozitie stabila , culcat la un medic.

Dupa inhalare:

Persoana se va transporta la aer curat, se va incalzi si se va solicita imediat sfatul medicului. Se va muta persoana contaminata din zona periculoasa. Se va scoate toata imbracamintea si incaltamintea contaminata. Se solicita asistenta medicala si se va arata aceasta fisa cu date de securitate sau eticheta daca este posibil.

Dupa contactul cu pielea:

Se vor indeparta hainele si incaltamintea contaminate. Imediat se va spala zona afectata cu multa apa si sapun timp de 15 minute. Daca exista semne de iritatie sau alte simptome se va solicita asistenta medicala.

Dupa contactul cu ochii:

Se spala imediat ochii cu multa apa timp de cel putin 15-20 minute, pana la indepartarea tuturor urmelor de substanta. Daca iritarea persista se solicita asistenta medicala. Este interzisa purtarea lentilelor de contact. Daca iritarea ochilor, tumefierea, lacrimarea sau fotofobia persista, pacientul trebuie trimis la o unitate medicala pentru a i se acorda ingrijiri.

Dupa inghitire:

Nu se va induce voma. Daca starea de voma apare , pacientul va fi aplecat in fata pentru a reduce riscul aspiratiei. Se solicita asistenta medicala imediata. Se va clati bine gura cu apa si se va bea o cantitate mare de apa. Nu se va administra lapte sau bauturi alcoolice. Nu da nimic pe gura unei persoane inconstiente.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte atat acute cat si intarziate:

Dupa inhalare: Efecte narcotice; absorbtia unor cantitati mari de vapori poate cauza depresie, disfunctii ale sistemului nervos central, crampe, inconstienta, stop respirator, insuficienta cardio-vasculara, moarte.

Dupa ontactul cu pielea: iritarea, degresarea sau uscarea pielii.

Dupa contactul cu ochii: iritatii, durere, posibile leziuni ale corneei.

Dupa inghitire: Poate provoca dureri abdominale, dureri de cap greata, varsaturi, risc de aspiratie a vomei, absorbtie.

Efecte cronice:

Expunerea prelungita provoaca afectiuni ale nervului auditiv si vestibular, manifestate prin vertij sever si pierderea auzului la muncitorii expusi. Contactul repetat si prelungit poate afecta pielea ducand la uscarea, craparea pielii si aparitia dermatitei eczematoide. Persoanele cu afectiuni preexistente ale pielii, ochilor, ficatului, rinichilor sau cailor respiratorii pot fi mai sensibile la efectele substantei.

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 5 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare: **Sfaturi pentru medic:**

Poate cauza iritatii ale pielii. Aceste iritatii pot provoca inrosirea si umflarea pielii. Contactul repetat cu pielea poate provoca uscarea si craparea.

In cazul inhalarii pot aparea semne sau simptome precum: tuse , sufocare, respiratie suieratoare, dificultati in respiratie, congestie in piept, depresii tranzitorii ale sistemului nervos central (CSN).

In caz de inghitire, inducerea varsaturilor nu este recomandata.

Luati in considerare utilizarea de carbune sub forma de pasta (240 ml apa/30 g carbune). Doza uzuala: 25 – 100 g la adulti.

Daca este necesar (sub asistenta medicala calificata) , stomacul ar trebui golit prin spalaturi stomacale cu protejarea cailor respiratorii prin intubatie endotraheala.

SECTIUNEA 5. Masuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare:

Pulbere sau zapada de extingtor. In cazul incendiilor mari se va utiliza spuma grea cu filtru de spuma polara. Containerele vor fi racite cu o perdea de apa. Pentru pierderi sau scurgeri care nu au luat foc se poate utiliza apa pulverizata pentru a dispersa vaporii inflamabili si a proteja lucratorii care incearca sa opreasca scurgerea.

Incendii mari: apa pulverizata, ceata de apa sau spuma. Nu folositi jet de apa direct.

Incendii mici : pulbere uscata, dioxid de carbon (CO₂), nisip uscat sau spuma de extingtor.

Mijloace de stingere necorespunzatoare:

Jet de apa direct. Utilizarea simultana de spuma si apa pe aceeasi suprafata trebuie evitata deoarece apa distruge spuma.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza:

Produsi de combustie periculosi:

Prin ardere substanta degaja produsi toxici: monoxid de carbon, dioxid de carbon si hidrocarburi nearse (fum).

Pericol de formare a unor amestecuri explozive la amestecul vaporilor de substanta cu aerul. Vaporii fiind mai densi decat aerul poate intoarce focul de pe distante considerabile.

Containerele pot exploda in conditii de foc- se va utiliza apa pulverizata pentru racirea acestora.

Nu se va permite scurgerea produselor rezultate in urma stingerii incendiilor in canalizari sau cursuri de apa – pot provoca explozii in canalele de scurgere sau se pot reaprinde pe suprafata apelor.

5.3 Recomandari destinate pompierilor:

Se va purta un aparat de respiratie care functioneaza la presiune pozitiva in plus fata de echipamentele standard de stingere a incendiilor. Raciti containerele cu jet de apa pulverizata. Impiedicati formarea gazelor de combustie cu apa pulverizata.

Kit de imbracaminte pentru stingerea incendiilor anume pentru foc (BS EN 469), manusi (BS EN 659), cizme, aparat de respirat care functioneaza la presiune pozitiva (BS EN 137).

SECTIUNEA 6. Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta:

Eliminati toate sursele de aprindere (fumat, flacari , scantei din zona invecinata).

6.1.1 Pentru personalul alocat altor situatii de protectie si proceduri de urgenta:

Este necesara indepartarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzator.

Echipament de protectie : se va purta echipamentul de protectie descris la Sectiunea 8.

Proceduri de urgenta : se vor stopa scurgerile daca nu exista pericol de foc.

6.1.2 Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta :

Inchideti locul accidentului. Se vor evacua toate persoanele care nu sunt implicate in lucrarile de

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 6 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

salvare. La administrarea urgentelor se va folosi aparat de respiratie cu izolatie si echipament de protectie anti chimic complet. Daca acest lucru nu este posibil , se va utiliza echipamentul de protectie descris la capitolul 8. Evitati inhalarea vaporilor sau a aburilor. Asigurati o ventilatie corespunzatoare si indepartati toate sursele de caldura. Preveniti acumularea de vapori in zonele joase, in cazul in care concentratiile cresc exista pericol de explozie. Scurgerile din cisterne trebuiesc duse in locuri sigure, inchise , de asemeni este necesar sa se ia masuri impotriva scurgerilor la sistemele de inchidere. De asemenea este necesar sa se masoare continuu concentratia substantei in zona (vezi pct 5.3)

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator:

Scurgeri in sol

Se vor preveni scurgerile sau scaparile ulterioare daca acest lucru este posibil. Impiedicati scurgerea in canalizari, subsol sau zone limitate.

Scurgeri in apa

Se vor preveni scurgerile sau scaparile ulterioare daca acest lucru este posibil. In cazul in care deversarea contamineaza raurile, lacurile sau canalizarile se vor informa autoritatile.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie :

6.3.1 Pentru izolare

Scurgeri in sol

Strangeti scurgerile. Scurgerile mici vor fi colectate cu un material absorbant non combustibil (nisip, pamant, diatomit, vapex) si depozitate in containere etichetate in conformitate cu reglementarile locale/nationale.

Scurgeri in apa

Daca punctul de aprindere este mai mare decat temperatura ambianta cu mai mult de 10°C, se vor utiliza brate de izolare sau absorbanti pentru a extrage scurgerile atunci cand conditiile permit. Daca punctul de aprindere nu depaseste temperatura mediului ambiant cu pana la 10°C, functioneaza ca o bariera de protectie la tarm si va permite ca materialul sa se evapore. Solicitati sfatul unui specialist inainte de a folosi dispersanti.

Alte masuri in cazul pierderilor accidentale

Petele de produs lichid pot crea pericol de incendiu sau pot forma atmosfere explozive. Asigurat-va ca toate echipamentele sunt anti –ex sau nu sunt conectate electric. Evitati contactul direct cu materialul. Se va lucra in directia opusa vantului. Indepartati tot personalul neimplicat din zona de deversare. Se asigura o ventilatie adecvata in special in zonele limitate.

6.3.2 Pentru curatenie : Se va pastra in containere inchise si adecvate pentru eliminare. Se va elimina in conformitate cu reglementarile locale.

6.3.3 Alte informatii : reziduurile colectate vor fi depozitate in containere etichetate si se vor elimina in conformitate cu reglementarile nationale

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni :Vezi sectiunile 8, 13.

SECTIUNEA 7. Manipulare si depozitare

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate :

Fumatul, mancatul si bautul sunt interzise. Se va utiliza doar intr-o zona bine ventilata. Indepartati toate sursele de caldura. Se vor utiliza impamantarile corespunzatoare. Acest material este un acumulator static: Se vor lua masuri impotriva descarcarilor electrostatice. Evitati contactul cu sursele de caldura si aprindere si agentii oxidanti. Containerele ar trebui sa fie deschise numai sub capota sistemului de ventilatie. Se va evita imprastierea de stropi la umplerea in vrac. Nu folositi aer comprimat pentru umplere, descarcare sau manipulare.

Curatarea , inspectia si intretinerea structurii interne a rezervoarelor de stocare trebuie sa fie efectuate numai de catre personal calificat si dotat corespunzator, asa cum este prevazut in reglementarile locale sau nationale.

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 7 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

Recipientele goale vor fi manipulate cu grija; reziduurile de vapori pot fi inflamabile. Nu se vor efectua operatii de presare, taiere, sudura, lipire, pisare pe recipienti. Evacuati apele reziduale in conformitate cu reglementarile nationale.

Vaporii sunt mai grei decat aerul de aceea se va preveni acumularea in gropi sau spatii inchise. Deoarece produsul pluteste pe apa exista pericolul reaprinderii. Asigurati-va ca toate reglementarile relevante in ceea ce priveste atmosferele explozive si facilitatile de manipulare si depozitare ale produselor inflamabile sunt respectate.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati:

Nu fumati. A se pastra in containere de otel sau otel inoxidabil. A se pastra intr-un loc racoros si bine ventilat. A se pastra in containerul original inchis ermetic.

Containerele care sunt deschise, trebuiesc inchise cu grija si tinute in pozitie verticala pentru a preveni scurgerile. Containerele vor fi tinute inchise ermetic si etichetate corespunzator.

Spatiu de vapori stocat sus poate fi inflamabil/exploziv cu exceptia cazul cand se introduce un gaz inert.

Instalatiile de depozitare ar trebui sa fie concepute in asa fel incat sa se previna poluarea apei sau a solului in cazul unor eventuale scurgeri. Containerele fixe de depozitare, recipientele de transfer si echipamentele asociate trebuie sa aiba impamantare pentru a preveni acumularea de sarcina electrostatica.

7.3 Utilizari finale specifice: nu exista date disponibile

SECTIUNEA 8. Controlul expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Informatii privind masurile tehnologice: asigurati ventilatie locala sau generala pentru a reduce acumularea de vapori. Daca concentratiile vaporilor depasesc valorile maxime admise pentru expunerea ocupationala utilizati echipamentul de protectie personala.

Valori limita admise pentru expunerea ocupationala:

Denumire chimica	Valoare limita maxima			
	8 ore		Termen scurt (15 minute)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Acetat de n-butil ; Nr. CAS :123-86-4	715	150	950	200
Acetona ; Nr. CAS : 67-64-1	1210	500	-	-
Toluen; Nr. CAS:108-88-3	192	50	384	100

Valori limita biologice:

Toluen; Nr. CAS:108-88-3:

- acid hipuric in urina: 2 g/l la sfarsit de schimb;

- o-cresol in urina: 3mg/l la sfarsit de schimb;

Acetona ; Nr. CAS : 67-64-1 :

-acetona in urina : 50 mg/l la sfarsit de schimb.

8.2.Controale ale expunerii:

Masuri generale de protectie si igiena in timpul lucrului:

Tineti produsul la distanta de orice produse alimentare, bauturi si hrana pentru animale. Dezbracati imediat imbracamintea murdarita/contaminata cu produsul. Spalati mainile inaintea pauzelor si la terminarea lucrului. Pastrati echipamentul de protectie separat de alte articole de imbracaminte/incaltaminte.

Nu inhalati vaporii. Evitati contactul produsului cu ochii si pielea. Nu mancati si nu beti in timpul lucrului

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 8 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

8.2.1. Controlul expunerii profesionale

Masuri tehnice de prevenire a expunerii: se va utiliza un echipament tehnic adecvat , in principal un echipament de protectie, si se vor lua masuri ca in spatiul de lucru sa existe o instalatie de aspirare a vaporilor.

8.2.2 Masuri de protectie individuala, cum ar fi echipamentul de protectie personala

Protectie respiratorie: trebuie purtata masca de protectie. In cazul expunerii intense si de durata se va folosi aparat autorespirator.

Protectia mainilor: In cazul unui contact intensiv se vor purta manusi de protectie (NE 374). Folosirea manusilor de protectie testate conform Normelor Europene 374 poate asigura o protectie suficienta in cazul contactului cutanat. Inainte de utilizare, in orice caz, manusile de protectie trebuie testate, pentru a se stabili daca sunt adecvate conditiilor de munca respective (adica in ceea ce priveste rezistenta mecanica, compatibilitatea cu produsul si proprietatile antistatice). Vedeti instructiunile si informatiile furnizate de producator privind folosirea, pastrarea, ingrijirea și inlocuirea manusilor de protectie. Manusile de protectie trebuie inlocuite imediat daca se strica sau se uzează. Planificati operatiunile in asa fel incat sa evitati purtarea permanenta a manusilor de protectie.

Material adecvat: cauciuc butilic, cauciuc nitrilic, fluoroelastomer.

Grosimea materialului 0,6 - 0,8 mm

Timp de penetrare > 480 minute

Protectia ochilor: ochelari de protectie bine inchisi.

Protectia pielii: echipament de protectie.

Protectie corporala: incaltaminte de protectie rezistenta la produse petroliere antistatica, salopeta de protectie din bumbac.

8.2.3. Controlul expunerii mediului: implementati masurile prevazute de legislatia in vigoare privind protectia aerului si apei, precum si cele impuse prin autorizatia de mediu si alte autorizatii aplicabile.

Masuri generale de protectie a mediului: Impiedicati orice scurgeri de produs in mediul inconjurator. Impiedicati imprastierea vaporilor in aer in concentratii mai mari decat cele admise prin reglementari. Pardoseala spatiului de lucru trebuie sa fie rezistenta la solventi si sa nu permita scurgerea lichidelor in exterior. Nu aruncati reziduurile de produs la canal. Luati toate masurile necesare pentru a preveni producerea de incendii in care este implicat produsul.

SECTIUNEA 9. Proprietati fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza:

Aspect: lichid limpede, fara impuritati mecanice

Culoare: incolor

Miros: aromatic

Densitate la 20 °C: max 0,860 g/cm³

Interval de distilare: 60 - 130 °C

9.2 Alte informatii

Volum distilat: min 96 %

Volatilitate fata de xilen : max.10%

9.2.1. Informatii cu privire la clasele de pericol fizic

- lichid foarte inflamabil;

9.2.2. Alte caracteristici de siguranta

Nu exista date disponibile

SECTIUNEA 10. Stabilitate si reactivitate

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 9 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

10.1 Reactivitate: Reactie puternica cu agentii puternic oxidanti.
10.2 Stabilitate chimica: Produsul este stabil chimic in conditii normale de utilizare si stocare.
10.3 Posibilitatea unor reactii periculoase: Agentii oxidanti puternici.
10.4 Conditii de evitat: Contactul cu flacari deschise, suprafete fierbinti si scantei, formarea de amestecuri explozive a vaporilor de substanta cu aerul.
10.5 Materiale incompatibile: Agentii oxidanti puternici, peroxizi, acizi tari, amine.
10.6 Produse de descompunere periculoase: monoxid de carbon, dioxid de carbon; gaze care pot fi daunatoare pentru sanatate.

SECTIUNEA 11. Informatii toxicologice

11.1 Informatii privind clasele de pericol definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acuta:

Toxicitate acuta orala:

- pentru acetona: LD50: 5800 mg/kg (sobolan)
- pentru toluen: LD50(oral): 5000 mg/kg/bw
- pentru naphta(petroleum) hydrotreated LD50:5000 mg/kg(sobolan)
- pentru acetat de n-butil: LD50: 10760 mg/kg (sobolan, femela) (Metoda: OECD 423)

Toxicitate dermica acuta:

- pentru acetat de n-butil: LD50: > 14000 mg/kg (iepure) (Metoda: OECD 402)
- pentru acetona: LD50: > 7400 mg/kg (sobolan)
- pentru toluen: LD50(dermal): 5000 mg/kg/bw
- pentru naphta(petroleum) hydrotreated LD50 : = 2000 mg/kg corp (iepuri)

Toxicitate acuta prin inhalare

- pentru acetona: LC50/4h: 32000 mg/m³ (sobolan)
- pentru naphta(petroleum) hydrotreated LC50: ≥ 7630 mg/L (sobolani)

Efecte acute:

Nociv pentru sanatatea umana, produs iritant cu efect narcotic atunci cand este inhalat, inghitit, sau cand intra in contact cu membranele mucoase, cauzand dureri de cap, somnolenta, ameteala, tuse si convulsii, pana la stare comatoasa.

Produsul este iritant pentru ochi. Simptome: inrosire, lacrimare, durere

La contactul cu pielea poate produce usoare iritatii

Efecte narcotice: absorbtia toluenului in cantitati mari poate cauza disfunctii ale sistemului nervos central, crampe, inconstienta, stop respirator, insuficienta cardiovasculara, moarte. Inhalarea substantei in cantitate mare poate provoca pneumoderme

Toxicitate cronica si subcronica:

Toluen:

NOAEL: 625 mg/kg/bw/zi (cale orala); NOAEC: 98 mg/m³ (calea inhalare)

Substanta nu se acumuleaza in organism inasa poate cauza simptome ca, dureri de cap, tuse, inapetenta, tulburari de coordonare, dermatite, efect de degresare care poate conduce la aparitia unor efecte secundare.

Corodarea/iritarea pielii: iritant pentru piele.

Leziuni severe ale ochilor/iritarea ochilor: iritant pentru ochi.

Sensibilizarea pielii: nu prezinta efecte sensibilizante

Mutagenitate in vitro: date inexistente

Mutagenitate in vivo: date inexistente

Efecte cancerigene: date inexistente.

Toxicitate in ceea ce priveste reproducerea: susceptibil de a dauna fertilitatii sau fatului prin inhalare.

Efectele dezvoltarii: nu are efect teratogenic.

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 10 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

Neurotoxicitate: nu exista dovezi ale neurotoxicitatii.

STOT – o singura expunere: STOT 3- Poate provoca somnolenta sau ameteala

STOT – expunere repetata: STOT Repr 2. – Poate provoca leziuni ale sistemului nervos central prin inhalare.

Pericol prin aspirare : poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nici o substanta din amestec nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2 Alte informatii:

- inhalarea vaporilor peste limita admisibila poate afecta sanatatea (afectiuni ale mucoaselor si cailor respiratorii, ale ficatului, rinichilor si ale sistemului nervos central). Acestea se manifesta prin iritatii ale cailor respiratorii, dureri de cap , vertij , greata, varsaturi , o stare asemanatoare betiei, inconstienta, paralizia respiratiei, crampe.
- contactul prelungit sau frecvent cu produsul poate cauza aparitia dermatitelor de contact, degresarea pielii, resorbtiile ale substantelor nocive, cu afectarea organelor interne.
- stropirea in ochi poate produce leziuni.

SECTIUNEA 12. Informatii ecologice

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acuta la pesti:

- pentru acetat de n-butyl: LC50/96h: 18 mg/l (pimephales promelas) (Metoda: OECD 203)
- pentru acetona: LC50/48h: 11300 mg/l (: leuciscus idus) (Metoda: DIN 38412 T. 15)
- pentru naphta(petroleum) hydrotreated LL50 (14 d)= 5,2 mg/L (Pimephales promelas)
- pentru toluen: LC50/96h: 5,5 mg/l

Toxicitate acuta la daphnia:

- pentru acetat de n-butyl: EC50/48h: 44 mg/l (daphnia magna)
- pentru acetona: EC50/24h: 10000 mg/l (daphnia magna)
- pentru naphta(petroleum) hydrotreated EL 50/48 h:4,5 mg/L (daphnia magna)

Toxicitate pentru plantele acvatice:

- pentru acetat de n-butyl: EC50/72h: 648 mg/l (desmodesmus subspicatus)

Toxicitate la alge:

- pentru acetona: NOEC/48h: 3400 mg/l (chlorella pyrenoidosa)
- pentru toluen: EC50/LC50: 134 mg/l
- EC10/LC10 sau NOEC: 10 mg/l

Toxicitate la bacterii:

- pentru acetona: EC50/30min: 59- 67,4 mg/l (namol activat)

12.2 Persistenta si degradabilitate:

Degradare abiotica: nu exista date disponibile

Eliminare fizica si fotochimica: nu exista date disponibile

Biodegradare: nu exista date disponibile pentru amestec. Componentii amestecului sunt usor biodegradabili.

12.3 Potential de bioacumulare:

Coeficient de partitie n-octanol/apa (log Kow):

Toluen: log Kow < 3

Factorul de bioconcentrare (BCF) : nu exista date disponibile

12.4 Mobilitate in sol :

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 11 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

Distributia cunoscuta sau estimata in compartimentele de mediu: nu exista date disponibile

Tensiunea superficiala: nu exista date disponibile

Adsorbție/desorbtie : nu exista date disponibile

12.5 Rezultate ale evaluării PBT si vPvB : produsul nu este si nu contine o substanta care este PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nici o substanta din amestec nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse : nu exista date disponibile

12.8 Informatii suplimentare :

-Nu exista date referitoare in sine.

-Este interzisa patrunderea produselor in reseaua de canalizare sau cursuri de ape.

-Produsele nu se vor depozita in locuri de unde pot afecta solul sau apele de suprafata.

Ecotoxicitate :

-deversarea in canalizare produce contaminarea, corodarea instalatiilor, obturarea conductelor.

-deversarea in mediul inconjurator produce contaminarea.

SECTIUNEA 13. Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Recomandare: pentru gestionarea, manipularea si eliminarea deeurilor verificati reglementarile in vigoare privind deeurile si protectia mediului, precum si dispozitiile organelor administratiei locale aplicabile

Metode corespunzatoare de eliminare a preparatului

Reziduurile de produs sunt deseuri periculoase si vor fi tratate corespunzator sau vor fi predate catre colectori autorizati. Reziduurile nu vor fi aruncate in canalizare.

Apa contaminata rezultata in urma interventiilor in caz de incendiu sau scurgeri accidentale si in urma curatarii ambalajelor nu va fi aruncata la canalizare.

Clasificarea recomandata pentru deseuri conform H.G. 856/2002: 07 01 08*, 07 01 99*, 16 05 08*

Metode corespunzatoare de eliminare a ambalajelor: Ambalajele contaminate sunt deseuri periculoase si vor fi tratate la fel ca reziduurile de produs.

Ambalajele curatate pot fi refolosite sau predate catre reciclatori autorizati. Pentru curatarea ambalajelor se poate folosi apa si agenti de curatare.

Clasificarea recomandata pentru deeurile de ambalaje conform H.G. 856/2002: 15 01 04 (pentru ambalajele curatate), 15 01 10* (ambalaje contaminate).

Reglementari privind evacuarea si manipularea deeurilor:

Legislatie Romania:

- Legea nr. 92/2021 privind regimul deeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare; .
- HG 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, cu completarile si modificarile ulterioare;

Legislatie Uniunea Europeana:

- Directiva 2008/98/CE din 9.11.2008 privind deeurile, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Directiva 94/62/CE din 20.12.1994 privind ambalajele si deeurile de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;.

SECTIUNEA 14. Informatii referitoare la transport

Transport rutier si feroviar ADR/RID

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 12 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022

14.1. Numarul ONU	1263
14.2. Denumire corecta ONU pentru expeditie	DILUANT NITRO
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupa de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator	Nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori	Nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si codul IBC	Nu este cazul
Eticheta	3
Numar de identificare a pericolului	33
Cod restrictie tunel	(D/E)

Transport maritim IMDG

14.1. Numarul ONU	1263
14.2. Denumire corecta ONU pentru expeditie	DILUANT NITRO
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupa de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator	Nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori	Nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si codul IBC	Nu este cazul
Eticheta	3

Transport aerian IATA

14.1. Numarul ONU	1263
14.2. Denumire corecta ONU pentru expeditie	DILUANT NITRO
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupa de ambalare	III
14.5. Pericole pentru mediul inconjurator	Nu
14.6. Precautii speciale pentru utilizatori	Nu
14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si codul IBC	Nu este cazul

SECTIUNEA 15. Informatii de reglementare

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza:

Prevederi specifice:

Amestecul este restrictionat in conformitate cu Anexa XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, punctele 3, 40 si 48, modificat de Regulamentul (CE) nr. 552/2009.

3. Substante sau amestecuri lichide considerate periculoase in conformitate cu definitiile din Directiva 67/548/CEE a Consiliului si Directiva 1999/45/CE.

1. Este interzisa utilizarea in:

- articole ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi in lampi ornamentale si scrumiere;
- trucaje si obiecte folosite in organizarea farselor;
- jocuri pentru unul sau mai multi participanti sau realizarea oricarui articol destinat a se utiliza in acest scop, chiar daca are aspect ornamental.

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 13 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022
2. Este interzisă introducerea pe piața a articolelor care nu se conformează alineatului (1). 3. Este interzisă introducerea pe piața în cazul în care conțin un agent colorant (cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale), un parfum sau ambele, precum și dacă: — prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunile de risc R65 sau H304; și — pot fi utilizate drept combustibil în lampile decorative și — sunt ambalate în containere cu capacitatea de cel mult 15 litri. 4. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea acestora pe piața, ca ambalajele substanțelor și amestecurilor menționate la alineatul (3), atunci când sunt destinate să fie utilizate în lampi, sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lampile umplute cu acest lichid.» 40. Substanțe care intrunesc criteriile de inflamabilitate definite de Directiva 67/548/CEE și clasificate ca fiind inflamabile, foarte inflamabile sau extrem de inflamabile, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. 1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piața în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi: - materiale stralucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative; - zapada și chiciura artificiale; - pernite «paraitoare»; - sprayuri cu panglici; - imitații de excremente; - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment; - paiețe și spuma decorativă; - pinze de paianjen artificiale; - bombe cu miros urat. 2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piața a acestora, ca ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: «Numai pentru utilizare profesională». 3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (**). 4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piața numai în cazul în care respectă cerințele indicate. 48. Toluen Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt utilizate în adezivi sau în vopsele care se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg. 15.1.2 Surse de literatură utilizate: Legislație România - H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările și modificările ulterioare; - Legea 360/2003, republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu completările și modificările ulterioare; - Ordinul nr. 142/2004 privind aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind	

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 14 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022
activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, cu completările si modificările ulterioare; - H.G. nr. 1058 din 09/08/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expusi unui potențial risc datorat atmosferelor explozive; - H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu completările și modificările ulterioare; - H.G. nr. 1093 din 16/08/2006, republicată, privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni a echipamentelor în muncă, - H.G. nr. 1146 din 30/08/2006 privind cerințele minime de securitate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă; - Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, cu completările și modificările ulterioare; - Ordinul nr. 89/2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate, cu completările și modificările ulterioare; - HG 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare; - Ordinul nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă, cu completările și modificările ulterioare; - Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu completările și modificările ulterioare; - Legea 142/2018 privind precursorii de droguri, cu completările și modificările ulterioare; - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare; - Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare; - Acord referitor la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase, Vol I și Vol II; - Legea nr. 250/2022 privind precursorii de explozivi, cu completările și modificările ulterioare; Legislație Uniunea Europeană - Directiva 94/62/CE din 20.12.1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare; - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului din 18/12/2006 privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe, cu completările și modificările ulterioare; - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (CE) nr. 790/2009, cu completările și modificările ulterioare; - Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu completările și modificările ulterioare;	

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 15 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022
- Directiva 2008/98/CE din 9.11.2008 privind deseurile, cu completările si modificările ulterioare; - Hotărârea 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu completările si modificările ulterioare; - Regulamentul (UE) nr. 649/2012 privind exportul si importul de produse chimice care prezinta risc, cu completările si modificările ulterioare; - Regulament (CE) 830/2015 de modificare a Regulament (CE) 1907/2006; -REGULAMENTUL (UE) 2017/542 AL COMISIEI din 22 martie 2017 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, prin adăugarea unei anexe privind informațiile armonizate referitoare la răspunsul în situații de urgență privind sănătatea - Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2010 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH); 15.2 Evaluarea securitatii chimice: Nu a efectuata nici o evaluare a securitatii chimice pentru acest produs.	

SECTIUNEA 16. Alte informatii

Indicarea modificarilor FDS

23.12.2022 Ed 1/Rev1 : Modificarea FDS-ului in sectiunea 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13 si 15, conform Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2010 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Lista frazelor H relevante:

H225: Lichid si vapori foarte inflamabili.

H304: Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

H315: Provoaca iritarea pielii

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

H336: Poate provoca somnolenta si ameteala.

H361d: Susceptibil de a dauna fertilitatii sau fatului prin inhalare

H373: Provoaca leziuni ale sistemului nervos central prin inhalare

Surse de literatura utilizate: aceasta fisa a fost completata pe baza informatiilor furnizate de catre producator, completate cu informatii prevazute in legislatia nationala si comunitara.

Utilizatorul este raspunzator ptr. luarea tuturor masurilor necesare ptr. respectarea legislatiei in vigoare.

Datele din aceasta fisa de securitate descriu cerintele de siguranta ale produsului.

In cazul nerespectarii indicatiilor din aceasta fisa de securitate S.C.ADACHIM S.R.L. este exonerata de raspunderea pentru eventualele accidente in care este implicat produsul.

FISA CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 , Regulamentul (CE) nr. 453/2010, Regulamentul (CE) nr. 830/2015, Regulamentul (CE) nr.2020/878	Pag. 16 din 16 Ed :1 Rev:1
DILUANT NITRO	Data:23.12.2022