

FISA CU DATE DE SECURITATE

HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023

Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34

Cod de identificare interna HM000898

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

1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs HR-4L
Cod de identificare interna HM000898

Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Amestec

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

Utilizare Recomandata Intarziator de Priza pentru Cement

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)

Categorie/categorii de produse PC20 - Produse cum ar fi agenti de control pH, floculanti, agenti de precipitare, agenti de neutralizare, altele nespecifice

Categorii de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere

Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

www.halliburton.com

Furnizor

Halliburton Manufacturing and Services Limited (Halliburton BV)
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

Tel: +31 591 636 111

Pentru mai multe informatii, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12

FISA CU DATE DE SECURITATE HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovacia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV):+46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Neclasificat

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elemente pentru Eticheta

Neclasificat

Pictograme de pericol

Cuvânt de Avertizare: Niciunul

Fraze de Pericol:

Neclasificat

Propozitii de Atentionare

Niciunul

Contine

Substante

Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.

Numar CAS

NA

FISA CU DATE DE SECURITATE HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

2.3. Alte Pericole

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT)
Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	-	-	-

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.2. Amestecuri Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	NA	-	60 - 100%	

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	60 - 100%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pentru textul complet al Frazelor H mentione in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

FISA CU DATE DE SECURITATE

HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii: 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
Ochi	In caz de contact, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale daca iritatie persista.
Piele	Spalati cu apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatie persista
Ingerare	In conditii normale, nu sunt necesare procedurile de prim ajutor.
Protection of First-aiders	Nu exista informatii disponibile

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

Nu sunt estimate pericole semnificative.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscuta

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

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

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor.

Asigurati o ventilatie adecvata

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte.

Strangeti si indepartati.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator.

Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

FISA CU DATE DE SECURITATE HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitati departe de agenti oxidanti. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Nivelul calculat fara efect (DNEL)
lucrator

Nu exista informatii disponibile

Populatie generala

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Echipament personal de protectie

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

FISA CU DATE DE SECURITATE

HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

Protectia Respiratiei	In mod normal nu e necesar.
Protectia Mâinilor	Manusi normale de lucru.
Protectia Pielii	Combinezoane normale de lucru.
Protectia Ochilor	Purtati ochelari de siguranta sau ochelari de protectie impotriva expunerii. (EN-166)
Alte Masuri de Precautie	Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.
Controlul expunerii mediului	Do not allow material to contaminate ground water system.

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica:	Lichid	Culoare	Maro închis
Miros:	Slab	Pragul de Acceptare a Mirosului:	Nu exista informatii disponibile
<u>Proprietate</u>	<u>Observatii/ - Metoda</u>	<u>Valori</u>	
pH:			Nu exista date disponibile
Punctul de înghetare			Nu exista date disponibile
Punct de topire / Interval de topire			Nu exista date disponibile
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere			100 °C / 212 °F
Punct de Aprindere			Nu exista date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)			Nu exista date disponibile
Limita superioara de inflamabilitate			Nu exista date disponibile
Limita inferioara de inflamabilitate			Nu exista date disponibile
Viteza de evaporare			Nu exista date disponibile
Presiunea de vapori			7.5
Densitatea relativă a vaporilor			Nu exista date disponibile
Densitate Relativa			1.18 - 1.21
Solubilitate în apa			Solubil în apa
Solubilitate în alti solventi			Nu exista date disponibile
Coeficientul de partitie: n-octanol/apa			Nu exista date disponibile
Temperatura de Autoaprindere			Nu exista date disponibile
Temperatura de descompunere			Nu exista date disponibile
Vâscozitatea			Nu exista date disponibile
Proprietati explozive			Nu exista informatii disponibile
Proprietati oxidante			Nu exista informatii disponibile

9.2. Alte informatii

Punct de Curgere	Nu exista date disponibile
Continutul în VOC (%)	Nu exista date disponibile
9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic	Nu exista informatii disponibile
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță	Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

FISA CU DATE DE SECURITATE

HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Oxizi de sulf Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare	Niciuna cunoscuta
Contact cu ochii	Poate cauza iritarea blanda a ochilor.
Contact cu pielea	Niciuna cunoscuta
Ingerare	Niciuna cunoscuta

Efecte cronice/Carcinogenitate Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Nu contine substante periculoase in concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

11.2.2 Alte Informații

Alte efecte adverse Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Efecte de ecotoxicitate

Contains no substances known to be hazardous to the environment.

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Nu contine substante	NA	Nu exista informatii	Nu exista informatii	Nu exista informatii	Nu exista informatii

FISA CU DATE DE SECURITATE

HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.		disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
--	--	-------------	-------------	-------------	-------------

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

12.3. Potentialul de bioacumulare

Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	Nu se aplica

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare	Eliminarea deseurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.
Ambalaje contaminate	Respectati toate reglementarile nationale sau locale.
Nr. EWC pentru eliminarea deseurilor:	16 03 06 annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05 / organic wastes other than those mentioned in 16 03 05

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

IMDG/IMO

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat

FISA CU DATE DE SECURITATE HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare: Nu se aplica
Pericole pentru Mediul
Înconjurator Nu se aplica

ADN

Numarul ONU Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru
expeditie Nerestrictionat
Grupa de Ambalare Nu se aplica
Pericole pentru Mediul
Înconjurator Nu se aplica

ADR/RID

Numarul ONU Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru
expeditie Nerestrictionat
Grupa de Ambalare Nu se aplica
Pericole pentru Mediul
Înconjurator Nu se aplica

IATA/ICAO

Numarul ONU Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru
expeditie Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica
Grupa de Ambalare: Nu se aplica
Pericole pentru Mediul
Înconjurator Nu se aplica

14.1. Numarul ONU Nerestrictionat

14.2. Denumirea corecta ONU
pentru expeditie Nerestrictionat

14.3.

14.4. Grupa de Ambalare Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul
Înconjurator Nu se aplica

14.6. Precautii speciale pentru
utilizatori Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor
OMI Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru
Controlul Substantelor Toxice) al
SUA Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

Lista substantelor indigene în
Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

Legenda

FISA CU DATE DE SECURITATE HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

TSCA - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar
EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate
DSL/NDL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Listă Substantelor Neindigene din Canada

Danemarca Nr. PR: 2416756

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 1: Pericol redus pentru ape.

Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente.	NA	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

Niciunul

Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentra?ie efectiva 10%

EC50 – Concentra?ie efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%

Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

LC50 – Concentra?ie letala 50%

LD50 – Doza letala 50%

LL0 – Lethal Loading 0%

LL50 – Lethal Loading 50%

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

mg/kg – milligram/kilogram

mg/L – milligram/liter

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No Observed Effect Concentration

NTP – National Toxicology Program

OEL – Occupational Exposure Limit

PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic

PC – Chemical Product category

PEL – Permissible Exposure Limit

FISA CU DATE DE SECURITATE HR-4L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 34
Cod de identificare interna HM000898

ppm – parts per million

PROC – Process category

REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STEL – Short Term Exposure Limit

SU – Sector of Use category

Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date

www.ChemADVISOR.com/

Data revizuirii:	27-ian.-2023
Motivul reviziei	Actualizare format

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Clauza de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)