

# FISA CU DATE DE SECURITATE

## HALAD® 300L NS

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: 22

Cod de identificare interna HM006014

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

#### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs HALAD® 300L NS

Cod de identificare interna HM006014

#### Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Amestec

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

Utilizare Recomandata Aditiv pentru Controlul Filtrarii  
Nu se utilizeaza in SUA. Numai Pentru Export.

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)

Categorie/categorii de produse PC32 - Amestecuri de Polimeri si Compusi

Categorii de procese PROC1 - A se folosi în proces închis, nu exista probabilitate 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](http://www.halliburton.com)

#### Furnizor

Halliburton Manufacturing and Services Limited (Halliburton BV)

Columbusstraat 19

7825VP

Emmen

Netherlands

Tel: +31 591 636 111

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: [fdunexchem@halliburton.com](mailto: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
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison

# FISA CU DATE DE SECURITATE HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

	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

Sensibilizarea pielii	Categoria 1 A - H317
Carcinogenitate	Categoria 1B - H350

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile  
For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare: Pericol

#### Fraze de Pericol:

H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii  
H350 - Poate provoca cancer  
EUH071 - Corosiv pentru caile respiratorii

# FISA CU DATE DE SECURITATE

## HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

### Propozitii de Atentionare

P201 - Procurati instructiuni speciale înainte de utilizare  
P261 - Evitati sa inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul  
P280 - Purtati manusi de protectie/îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa/...  
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibila expunere: consultati medicul  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de eruptie cutanata: consultati medicul

### Contine

#### Substante

#### Numar CAS

3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)

-

### Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

### 2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)

Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

### Informatii privind Perturbatorul

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

#### Endocrin

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)
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	-	-	-

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.2. Amestecuri

Amestec

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	Index No.: 612-290-00-1	-	-	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H332) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) EUH071

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	Index No.: 612-290-00-1	0.1 - 1%	-	-	-

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

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

### Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
3, 3' -Metilen bis (5-metil	-	630 mg/kg (Rat)	760 mg/kg (Rat)	2 mg/L (Rat, 4 hr, aerosol)

# FISA CU DATE DE SECURITATE HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

oxazolidina)				
--------------	--	--	--	--

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

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
<b>Ochi</b>	In caz de contact, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale daca iritatie persista.
<b>Piele</b>	Spalati cu apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatie persista
<b>Ingerare</b>	Consultati imediat medicul
<b>Protection of First-aiders</b>	Nu exista informatii disponibile

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

Poate provoca reactii alergice ale pielii Acest produs contine un agent suspectat a fi cancerigen.

### 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

Se va absorbi cu un material absorbant inert. Ridicați și transferați în containere etichetate corespunzator.

### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

# FISA CU DATE DE SECURITATE HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

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

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

Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati in locuri reci si uscate.

### 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
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	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

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

#### Echipament personal de protectie

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.

#### Protectia Respiratiei

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze

# FISA CU DATE DE SECURITATE

## HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

<b>Protectia Mâinilor</b>	certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)
<b>Protectia Pielii</b>	Manusi impermeabile Se recomanda respectarea instructiunilor de utilizare ale producatorului datorita diversitatii tipurilor.
<b>Protectia Ochilor</b>	Wear protective clothing impervious to the chemical substance, including boots, gloves, lab coat, apron, rainjacket, pants or coverall, as appropriate, to prevent skin contact. Combinezoane normale de lucru.
<b>Alte Masuri de Precautie</b>	Ochelari de protectie cu ecrane laterale Daca stropiri este probabil sa apara, purta ochelari de protectie :., masca. (EN-166) Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Do not allow material to contaminate ground water system. Împiedicati ca produsul sa intre în canalele de scurgere Nu deversati în apa de suprafata sau în sistemul de canalizare al apelor uzate Avoid subsoil penetration

### SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

#### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

<b>Stare Fizica:</b>	Lichid	<b>Culoare</b>	Cafeniu deschis tulbure
<b>Miros:</b>	Slab	<b>Pragul de Acceptare a Mirosului:</b>	Nu exista informatii disponibile
<u>Proprietate</u>		<u>Valori</u>	
<u>Observatii/ - Metoda</u>			
<b>pH:</b>		5.5 - 6.5 (0.5%)	
<b>Punctul de înghetare</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Punct de topire / Interval de topire</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Punct de Aprindere</b>		> 93	
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Limita superioara de inflamabilitate</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Limita inferioara de inflamabilitate</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Viteza de evaporare</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Presiunea de vapori</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Densitate Relativa</b>		1	
<b>Solubilitate în apa</b>		Solubil în apa	
<b>Solubilitate în alti solventi</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Coeficientul de partitie: n-octanol/apa</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Temperatura de Autoaprindere</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Temperatura de descompunere</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Vâscozitatea</b>		Nu exista date disponibile	
<b>Proprietati explozive</b>		Nu exista informatii disponibile	
<b>Proprietati oxidante</b>		Nu exista informatii disponibile	

#### 9.2. Alte informatii

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

### SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

# FISA CU DATE DE SECURITATE HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

## 10.2. Stabilitate chimica

Stabil

## 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

## 10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

## 10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici. Acizi tari

## 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Oxizi de azot. 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	Ne-iritant pentru ochii iepurelui.
Contact cu pielea	Poate provoca o reactie alergica a pielii
Ingerare	Niciuna cunoscuta

Efecte cronice/Carcinogenitate Poate provoca cancer

### Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	630 mg/kg (Rat)	760 mg/kg (Rat)	2 mg/L (Rat, 4 hr, aerosol)

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Provoaca iritatie severa si/sau arsuri (iepure)

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Provoaca iritatie severa si/sau arsuri (iepure)

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea (cobai)

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice.

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu s-au constatat efecte cancerigene la animalele supuse experimentelor

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la

# FISA CU DATE DE SECURITATE HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

oxazolidina)		experimentele pe animale.
<b>Substante</b>	<b>Numar CAS</b>	<b>STOT - expunere unica</b>
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.
<b>Substante</b>	<b>Numar CAS</b>	<b>STOT - expunere repetata</b>
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Provoaca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata: Tract gastrointestinal (GI) Sistem respirator
<b>Substante</b>	<b>Numar CAS</b>	<b>Pericol prin aspirare</b>
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu se aplica

## 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

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	EC50(72 h)=5.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50(=)=3.35 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96 h)=135.21 mg/L (Scophthalmus maximus)	EC50: 44 mg/L (activated sludge)	EC50(48 h)=37.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=4.1 mg/L (Acartia tonsa) NOEC(21 d)=1.3 mg/L (Daphnia magna)

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

### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

Nu este usor biodegradabil

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Usor biodegradabil (69.4% @ 28d)

### 12.3. Potentialul de bioacumulare

**Potential de bioacumulare** Nu are capacitate de bioacumulare.

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Log Pow=-0.11

### 12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	Nu exista informatii disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	Nu PBT/vPvB



# FISA CU DATE DE SECURITATE

## HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

### 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** Se igroapa deseurile intr-un depozit de deseuri în conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.  
**Ambalaje contaminate** Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### IMDG/IMO

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

### ADR/RID

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

### IATA/ICAO

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestricționat
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** Nerestricționat

**14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie** Nerestricționat

**14.3.**

# FISA CU DATE DE SECURITATE HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

**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**

**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/Lista Substantelor Neindigene din Canada

**Danemarca Nr. PR:** 2182259

**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
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	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
3, 3' -Metilen bis (5-metil oxazolidina)	-	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**

H302 - Nociv în caz de înghitire

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii

H332 - Nociv în caz de inhalare

H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice

# FISA CU DATE DE SECURITATE HALAD® 300L NS

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: 22  
Cod de identificare interna HM006014

H350 - Poate provoca cancer  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungita sau repetata  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
EUH071 - Corosiv pentru caile respiratorii

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

bw – greutate corporala  
CAS – Serviciul de catalogare a substanțelor chimice  
CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  
CE – Comisia Europeana  
EC10 – Concentrație efectivă 10%  
EC50 – Concentrație efectivă 50%  
CEE – Comunitatea Economica Europeana  
ErC50 – Rata de creștere a concentrației efective 50%  
Cod IBC – Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac  
LC50 – Concentrație letală 50%  
LD50 – Doza letală 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  
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/](http://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)