

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Disbon 481 Comp. A Hellgrau

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

Utilizarea substanței/amestecului : Material de acoperire pe bază de rășină epoxidică, pe bază de apă

Restricții recomandate în timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DAW BENTA ROMANIA S.R.L.
Str. Principala nr. 201
547525 Sanraiu de Mures

Telefon : +40265320354
Fax : +40265320522
Adresa electronică (e-mail) : office@caparol.ro
Persoana responsabilă/emitentă

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 1 : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro
Număr european de urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune 1.0 Revizia (data): 20.08.2019 Data tipăririi 21.08.2019 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 20.08.2019

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
Răspuns:
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine
m-phenylenebis(methylamine)
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Amestec pe bază de legături aminice

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Aliphatic Polyamines	Nealocat	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
trizinc bis(ortofosfat)	7779-90-0	Aquatic Acute 1;	>= 2,5 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune 1.0 Revizia (data): 20.08.2019 Data tipăririi 21.08.2019 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 20.08.2019

	231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	H400 Aquatic Chronic 1; H410	
alcool benzilic	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
aliphatic polyamidoamines	180898-36-6	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	90530-15-7 292-053-3 01-2120094715-47	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 1
oxid de zinc	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
zinc 5-nitroisophthalate	60580-61-2 262-309-9 01-2120768444-47	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 0,1 - < 0,25
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 10 - < 20
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.
Se va ieși din zona periculoasă.
Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (fi arătați dacă este posibil eticheta).
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

- persoane în stare de inconștiență.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
In caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă apă.
NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.
- În caz de contact cu ochii : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Se va chema un medic.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO₂)
Spumă
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Informații suplimentare : În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va asigura ventilație adecvată. Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 7 din fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va evita depășirea valorilor limită stabilite pentru expunerea ocupațională a se vedea secțiunea 8). Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Produsul este inflamabil, dar nu poate fi ușor aprins.

Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

la temperaturi cuprinse între 5 și 25 °C , într-un loc uscat și bine ventilat, departe de surse de căldură, scântei sau lumina directă a soarelui. Se va depozita în recipientul original.

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

Utilizare (utilizări) specifică : Consultați fișa tehnică a produsului.
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
titanium dioxide	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³	RO OEL
		STEL	15 mg/m ³	RO OEL
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL
oxid de zinc	1314-13-2	TWA (Fum)	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL (Fum)	10 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
barium sulfat	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10,00 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	13000,00 mg/kg greutate corporală/zi
titanium dioxide	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	700,00 mg/kg greutate corporală/zi
trizinc bis(ortofosfat)	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,50 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,50 mg/m ³
alcool benzilic	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	20,00 mg/kg greutate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune
1.0

Revizia (data):
20.08.2019

Data tipăririi
21.08.2019

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 20.08.2019

	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	corporală/zi 4,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	400,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5,40 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1072,00 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	20,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	27,00 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	400,00 mg/kg greutate corporală/zi
oxid de zinc	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,50 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,50 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83,00 mg/kg greutate corporală/zi
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	42,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,53 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
barium sulfat	Apă proaspătă	115 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	600,4 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	207,7 mg/kg masă uscată (d.w.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune
1.0

Revizia (data):
20.08.2019

Data tipăririi
21.08.2019

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 20.08.2019

	Instalație de tratare a apelor uzate.	62,2 mg/l
titanium dioxide	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Apă proaspătă	0,184 mg/l
	Sol	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0184 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1000 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Procesare intermitentă/eliberare	0,193 mg/l
trizinc bis(ortofosfat)	Sediment marin	56,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	20,6 µg/l
	Sol	35,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	6,1 µg/l
alcool benzilic	Instalație de tratare a apelor uzate.	39 mg/l
	Apă proaspătă	1 mg/l
	Sediment marin	0,527 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	5,27 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,456 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Procesare intermitentă/eliberare	2,3 mg/l
oxid de zinc	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	6,1 µg/l
	Apă proaspătă	20,6 µg/l
	Sediment marin	56,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 µg/l
	Sol	35,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
m-phenylenebis(methylamine)	Sol	0,045 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment marin	0,043 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,43 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,094 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune 1.0 Revizia (data): 20.08.2019 Data tipăririi 21.08.2019 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 20.08.2019

	Procesare intermitentă/eliberare	0,152 mg/l
	Apă de mare	0,0094 mg/l
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină	Sediment marin	0,578 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	5,784 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,06 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,18 mg/l
	Apă de mare	0,006 mg/l
	Sol	1,121 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Procesare intermitentă/eliberare	0,23 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor : 0,2 mm
Index de protecție : Clasa 3

Observații : Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
Se vor folosi elemente de îmbrăcăminte suplimentare în funcție de sarcina de efectuat (de ex., protectoare pentru mâneci, șorț, mănuși de unică folosință, uniforme de unică folosință) pentru a evita expunerea pielii.
Folosiți tehnici adecvate de scoatere a uniformei pentru a îndepărta îmbrăcăminte care poate fi contaminată.
Încălțăminte de protecție

Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Pielea trebuie spălată după contact.

Protecția respirației : La aplicarea prin pulverizare: a nu se inhala vaporii produsului. Utilizați filtre combinate A2/P2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune 1.0	Revizia (data): 20.08.2019	Data tipăririi 21.08.2019	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 20.08.2019
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Culoare	:	Nu există date
Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Irelevant
pH	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	nedeterminat
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	nedeterminat
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Densitatea relativă	:	nedeterminat
Densitate	:	2,0500 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : Produsul nu este inflamabil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu agenți oxidanți.
Incompatibil cu acizi.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

alcool benzilic:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune 1.0	Revizia (data): 20.08.2019	Data tipăririi 21.08.2019	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 20.08.2019
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.230 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 1.030 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 1.840 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 930 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): 1,01 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 3.100 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

alcool benzilic:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor menajere. Resturile de produs neîntărite și ambalajele necurățate trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Resturi de material: Masa cu întăritorul se lasă să se întărească și se elimină ca deșeuri de vopsele. Resturile de produs neîntărite și ambalajele necurățate trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Ambalaje contaminate : Se reciclează numai ambalajele golite de conținut.

Codul deșeurii : produs folosit
080111*, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Aliphatic Polyamines, trizinc bis(orthophosphate))

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Aliphatic Polyamines, trizinc bis(orthophosphate))

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Aliphatic Polyamines, trizinc bis(orthophosphate))

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Aliphatic Polyamines, trizinc bis(orthophosphate))

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Aliphatic Polyamines, trizinc bis(orthophosphate))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964

Grupul de ambalare : III

Etichete : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA_P (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964

Grupul de ambalare : III

Etichete : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : vezi paragraf 6-8

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

: Acest produs este un amestec și nu conține componente care prezintă risc în concentrație mai mare sau egală cu 0.1%, de aceea nu trebuie

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

definite norme speciale pentru utilizarea acestuia.

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Niciunul

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
< 3 %
< 60 g/l

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H302 : Nociv în caz de înghițire.
H312 : Nociv în contact cu pielea.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Skin Corr. : Corodarea pielii
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Disbon 481 Comp. A Hellgrau

Versiune	Revizia (data):	Data tipăririi	Data ultimei lansări: -
1.0	20.08.2019	21.08.2019	Data primei lansări: 20.08.2019

RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZLoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presumpțiilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

REACH Informații

În conformitate cu obligațiile noastre legale aplicăm prevederile Directivei REACH (Nr. CE 1907/2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor. Fișele noastre cu datele de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări. Cu referire la REACH, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că noi, în calitate de utilizator din aval, nu întreprindem nicio înregistrare proprie ci suntem dependenți de informațiile furnizorilor noștri. De îndată ce acestea ne sunt puse la dispoziție, ne vom adapta corespunzător fișele noastre cu datele de securitate. Acest lucru se poate produce în intervalul de timp pentru tranziție dintre 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul pentru înregistrarea substanțelor conținute.

RO / RO