

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1. Element de identificare a produsului

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

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

Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	ROWE MINERALOELWERK GMBH	
Numele străzii:	Langgewann 101	
Orașul:	D-67547 Worms	
Telefon:	+49 (0)6241 5906-0	Fax: +49 (0)6241 5906-999
E-Mail:	info@rowe-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Departamentul responsabil:	Kundenservice	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori inflamabili.

2.2. Elemente pentru etichetă
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:


Fraze de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P240	Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P305+P351+P338	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.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 2 aparținând 9

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
64-17-5	ethanol; ethyl alcohol			30 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
107-21-1	ethanediol; ethylene glycol			5 - < 15 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			0,3 - < 1 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

În caz de contact cu pielea

Spalarea cu multa apa. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Imediat spalarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa.

Niciodata nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

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

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare

 Jet de picături de apa, Dioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere de stingere uscata.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 3 aparținând 9

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

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

Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Pericol de explozie

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A se prevedea împănarea rezervoarelor, aparaturii, pompelor și instalațiilor aspiratoare.

Informații suplimentare

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Depozitați în loc rece și uscat.

A se păstra departe de căldură.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: @0102.B010927. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Nu depozitați împreună cu: Substanțe extrem de oxidante

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 4 aparținând 9

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
64-17-5	Alcool etilic	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Utilizați instalații, aparatură, instalații de aspirație, aparate etc. protejate de explozie.

Măsuri de igienă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze. Ochelari de protecție la praf (EN 166)

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. (EN374)

Durata de suportabilitate la contact permanent >480m

Grosimea materialului de manșuri 0,5mm

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcămintea de protecție

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Utilizați protecție respiratorie adecvată.

(EN 136)

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 5 aparținând 9

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	albastru deschis
Miros:	dupa: Amoniac

Testat conform cu

pH-Valoare:	5,5 - 6	DIN 51369
-------------	---------	-----------

Modificări ale stării

Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat DIN EN ISO 13736

Inflamabilitate

Substanță solidă:	nefolosibil
Gaz:	nefolosibil
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	nefolosibil
Gaz:	nefolosibil
Temperatura de descompunere:	nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.	
Presiune de vapori: (la 20 °C)	nedeterminat
Densitate:	1,093 g/cm ³
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coefficient de partiție:	nedeterminat
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
-------------------------------	--------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
10.1. Reactivitate

Inflamabil. Lichid și vapori inflamabili. (H226)

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.4. Condiții de evitat

Formează cu aerul amestecuri explozibile. A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 6 aparținând 9

(de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile

 Agent de oxidare, tari
Baitz și acizi

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nociv Carbon organic în soluție (DOC):

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	ethanol; ethyl alcohol				
	orală	LD50 mg/kg	6200	Sobolan	IUCLID
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	95,6 mg/l	Sobolan	RTECS
107-21-1	ethanediol; ethylene glycol				
	orală	ATE mg/kg	500		
	dermică	LD50 mg/kg	10600	Iepuri	GESTIS

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	ethanol; ethyl alcohol					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 14221 mg/l	9268 -	48 h Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethyl alcohol	-0,31
107-21-1	ethanediol; ethylene glycol	-1,36

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Aceasta substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 7 aparținând 9

12.6. Alte efecte adverse

Nu e permisă ajungerea produsului în ape fără a fi tratat în prealabil (instalație de epurare biologică).

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN 1987
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	30
Cod de restricționare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1987
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

Fișa cu date de securitate


în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER


Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 8 aparținând 9

14.1. Numărul ONU:	UN 1987
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	223, 274
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN 1987
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	A3 A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	366
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichid combustibil.

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

nefolosibil

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
Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3: ethanol; ethyl alcohol; ethanediol; ethylene glycol

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data revizuirii: 15.03.2018

Codul produsului: 21110-998-00

Pagina 9 aparținând 9

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasă periclitare a apelor (D):

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).

1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15.

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor testului

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)