

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : A540-AE2 hebro®mold FS

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : agent de curățare pentru aplicarea profesionale în industrie și comerț

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Persoană de contact : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Persoana de contact siguranța produsului : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
Adresa electronică (e-mail) : wolfgang.schaffers@chemetall.com

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

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Corodarea pielii, Categoria 1A	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Extrem de inflamabil	R12: Extrem de inflamabil.
Coroziv	R34: Provoacă arsuri.

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda
daca este incalzit.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea
ochilor.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Prevenire:
P260 Nu inspirați spray-ul.
P210 A se păstra departe de surse de căldură,
suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise
sau alte surse de aprindere. Fumatul
interzis.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după
utilizare.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări
deschise sau unei alte surse de aprindere.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte
de protecție/ echipament de protecție a
ochilor/ echipament de protecție a feței.
Răspuns:
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați
cu multă apă.
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.
Depozitare:
P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți
la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 1310-73-2 Hidroxid de sodiu

Etichetare conformă cu Directivele CE (1999/45/CE)

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

Pictograme de pericol :



Extrem de inflamabil



Coroziv

Fraza(e) indicând R (risc) :

R12
R34

Extrem de inflamabil.
Provoacă arsuri.

Frază(e) S :

S16
S26
S28
S37/39
S46
S51

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.
Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.
În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 1310-73-2 Hidroxid de sodiu

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale :

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C.
A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.
A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent.
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Reglementarea detergenților CE 907/2006 :

hidrocarburi alifaticе cel puțin 5 %, dar sub 15 %

agenți tensioactivi neionici sub 5 %

agenți tensioactivi anionici sub 5 %

2.3 Alte pericole

Informația necesară este conținută în această fișă tehnică de securitate.

A540-AE2 hebro® mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Preparat pe bază de produse diferite alcalini și tenside

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMEN TUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
Butane	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	$\geq 2.5 - < 10$
Hidroxid de sodiu	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	$\geq 2.5 - < 3$

Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :

Propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	$\geq 2.5 - < 10$
---------	--	---------	--	-------------------

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

For the full text of the Notas mentioned in this Section, see Section 16.

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va chema un medic dacă apar simptomele.
- Dacă se inhalează : Se va furniza aer proaspăt.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Se va spăla pielea foarte bine cu apă și săpun sau se va folosi un produs special pentru curățirea pielii.
NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.
- În caz de contact cu ochii : Se vor ține pleoapele deschise și se vor clăti din abundență ochii cu apă proaspătă curată, timp de 10 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema de urgență medicul.
Se va sta în repaus.
NU se va induce stare de vomă.

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Arderea poate provoca:
Bioxid de carbon (CO₂)
Monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

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 prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
A nu inspira vaporii.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se vor informa autoritățile competente în caz că pătrunde în sistemul de canalizare, mediul acvatic sau sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- A se vedea capitolul 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

ani po spotrebovaní obsahu.
A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. A nu se apropia de surse de aprindere - Fumatul oprit. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Se vor urma reglementările referitoare la ape.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Se va ține la distanță de surse de incendiu - Fumatul interzis. A se păstra departe de căldură.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Incompatibil cu agenți oxidanți.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : agent de curățare pentru aplicarea profesională în industrie și comerț

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Valoare	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Propane	74-98-6	TWA	778 ppm 1,400 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
	74-98-6	STEL	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
Hidroxid de sodiu	1310-73-2	TWA	1 mg/m ³ hidroxid de sodiu	2006-10-13	RO OEL
Informații suplimentare	:	hidroxid de sodiu			
	1310-73-2	STEL	3 mg/m ³ hidroxid de	2006-10-13	RO OEL

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

			sodiu		
Informații suplimentare	:	hidroxid de sodiu			

DNEL/DMEL

Hidroxid de sodiu : Utilizare finale: Lucrători DNEL
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Nu se va respira gazul/fumul/vaporii/sprayul.
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Protecția mâinilor : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Măsuri de protecție : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Se va urmări planul de protecție a pielii.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se vor informa autoritățile competente în caz că pătrunde în sistemul de canalizare, mediul acvatic sau sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

Aspect	:	aerosol
Culoare	:	galben deschis
Miros	:	caracteristic
Punctul de aprindere	:	-60 °C
Temperatură de aprindere	:	470 °C
Limită inferioară de explozie	:	nedeterminat
Limită superioară de explozie	:	nedeterminat
pH	:	13.5 la 20 °C (nediluat)
Presiunea de vapori	:	4,500 hPa la 20 °C Informația furnizată provin din lucrări de referință și date de literatură.
Densitate	:	0.98 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	:	complet miscibil

9.2 Alte informații

explozivitate	:	nu există pericol de explozie În timpul folosirii, poate forma amestecuri aer-vapori inflamabile/explozive.
---------------	---	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Pericol de descompunere. : În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:
Bioxid de carbon (CO₂)
Monoxid de carbon
Oxizi de azot (NO_x)
Fum

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală
Hidroxid de sodiu : Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii : Un contact prelungit sau repetat cu amestecul poate provoca o îndepărtare a grăsimii naturale determinând o uscăre a pielii.
Poate provoca o iritație a ochilor și pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor : Lichidul împrăștiat în ochi poate provoca iritație și distrugeri reversibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare : Aceste informații nu sunt disponibile.

Cancerogenitatea

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

Observații : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Informații suplimentare : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru pești
Hidroxid de sodiu : LC50: 125 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Specii: Gambusia affinis

LC50: 145 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Specii: Poecilia reticulata

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice
Hidroxid de sodiu : EC50: 76 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Specii: Daphnia (Dafnia)

Toxicitate pentru bacterii
Hidroxid de sodiu : EC50: 22 mg/l
Durată de expunere: 15 min
Specii: Photobacterium phosphoreum

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Nu există date

12.3 Potențial de bioacumulare

Biocumulare : Nu există date

12.4 Mobilitate în sol

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

Mobilitate : Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță/mix 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

Informații ecologice adiționale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.
Nu se elimină o dată cu gunoarele menajere.

Ambalaje : Declarațiile de pericol și de atenționare de pe etichetă se aplică și tuturor reziduiilor rămase în container.
Nu se elimină o dată cu gunoarele menajere.

Ambalaje contaminate : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Codul deșeurilor : 160504 butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

Numărul ONU : 1950
Denumirea corectă ONU : AEROSOLI
pentru expediție
Clasa (clasele) de pericol : 2
pentru transport
Cod de clasificare : 5F
Limited Quantity (LQ) Inner : 1.00 L
Packaging
Cantitatea maximă : 30.00 KG
Etichete : 2.1
Cod de restricționare în tuneluri : (D)
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IATA

Numărul ONU : 1950

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

Descrierea bunurilor : Aerosols, flammable
Clasa : 2.1
Etichete : 2.1

IATA_C

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Cantitatea maximă : 150.00 KG
Periculos pentru mediul : nu
înconjurător

IATA_P

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Cantitatea maximă : 75.00 KG
Periculos pentru mediul : nu
înconjurător

IMDG

Numărul ONU : 1950
Descrierea bunurilor : AEROSOLS
Clasa : 2.1
Etichete : 2.1
Ghid de Urgență (EmS) : F-D
Număr 1
Ghid de Urgență (EmS) : S-U
Număr 2
Poluanții marini : nu
**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

Numărul ONU : 1950
Descrierea bunurilor : AEROSOLI
Clasa (clasele) de pericol : 2
pentru transport
Cod de clasificare : 5F
Nr.de identificare a : 23
pericolului
Etichete : 2.1
Limited Quantity (LQ) Inner : 1.00 L
Packaging
Cantitatea maximă : 30.00 KG

Periculos pentru mediul : nu
înconjurător

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Alte reglementări : Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu directivele CE sau legile naționale aferente. Implementările regionale sau naționale ale GHS ar putea să nu implementeze toate clasele și categoriile de risc.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R12 Extrem de inflamabil.
R34 Provoacă arsuri.
R35 Provoacă arsuri grave.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Full text of Notas referred to under section 3

Nota C Unele substante organice pot fi comercializate, fie sub o forma izomerica bine definita, fie sub forma de amestec al mai multor izomeri. In Anexa I se utilizeaza uneori o denumire generala de tipul "xilenol". In acest caz, producatorul sau orice alta persoana, care plaseaza pe piata o astfel de substanta, trebuie sa specifice pe eticheta daca este vorba de: a) un izomer bine definit sau b) un amestec de izomeri. Exemplu: a) 2,4-dimetilfenol b) xilenol (amestec de izomeri).

Informații suplimentare

Informația furnizată se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe experiența noastră și se aplică produsului așa cum a fost livrat. In ceea ce privesc proprietățile produsului, acestea nu sunt

A540-AE2 hebro®mold FS

Versiune: 2.0

Revizia (data): 26.05.2015

Data tipăririi 27.05.2015

garantate. Furnizarea acestor Norme de tehnica și securitatea muncii nu îl absolvă pe destinatarul produsului de propria responsabilitate în ceea ce privește respectarea regulilor relevante și a reglementărilor referitoare la acest produs.

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.