

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : A036-K30 hebro®nol AR

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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 : Centrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Persoana de contact siguranța
produsului : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
Adresa electronică (e-mail) : msds.de@hebro-chemie.de

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)

Corosive pentru metale, Categoria 1	H290: Poate fi corosiv pentru metale.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Corodarea pielii, Categoria 1A	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

P304 + P340 ÎN CAZ DE ÎNHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidroxid de potasiu

2.3 Alte pericole

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.

Informația necesară este conținută în această fișă tehnică de securitate.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Curat alcalin pe baza leșie și silicați

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (% w/w)
Hidroxid de potasiu	1310-58-3 215-181-3	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302	>= 25 - < 50

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A; H314	
Metasilicat de sodiu pentahidrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2.5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.
Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
NU se va induce stare de vomă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Eritem
Umflătură
Durere
- Riscuri : efecte corozive

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.
Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Pulbere uscată
Jet de apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

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.
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.
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 : Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : 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 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

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 avea la îndemână la locul de muncă o sticlă pentru spălarea ochilor sau pentru clătirea ochilor.
Se va evita contactul cu pielea și ochii.
Produsul se va utiliza în diluții apoase.

Măsurile de protecție împotriva : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

incendiului și a exploziei

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 păstra într-un loc bine ventilat.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita împreună cu acizi sau săruri de amoniu.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	TWA	1 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	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
Hidroxid de potasiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³
Metasilicat de sodiu pentahidrat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6.22 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1.49 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Metasilicat de sodiu pentahidrat	Apă proaspătă	7.5 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1000 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

Mască de protecție a feței

Protecția mâinilor	
Material	: Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.
Observații	: Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat.
Protecția pielii și a corpului	: Îmbracaminte de protecție cu mâneci lungi Șorț rezistent la produse chimice Echipament de protecție conform DIN EN 13034 (Type 6).
Protecția respirației	: Este necesar aparat respirator numai când se formează aerolosi sau ceață.
Filtru de tipul	: Filtru ABEK
Măsuri de protecție	: Se va urmări planul de protecție a pielii. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: lichid
Culoare	: incolor
Miros	: inodor
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: 13 (20 °C) Concentrație: 10 g/L
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: > 100 °C Metodă: DIN 51751
Punctul de aprindere	: > 99 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	23 hPa (20 °C) Informația furnizată provin din lucrări de referință și date de literatură.
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1.43 g/cm ³ (20 °C) Metodă: DIN 51757
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	1,000 g/L complet solubil
Solubilitate in alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Timp de curgere	:	> 100 s Secțiune transversală: 6 mm
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Alte proprietăți fizico-chimice: Aceste informații nu sunt disponibile/nedeterminat.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil la temperaturi și presiuni normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacție exotermă cu acizii tari.

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul este stabil în condiții de folosire adecvată.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
Săruri de amoniu
Aluminiu
Plumb
Zinc
Metalele amfotere sunt atacate dezvoltând hidrogen (combustibile).

10.6 Produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 819.3 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută

Componente:

Hidroxid de potasiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 333 mg/kg

Metasilicat de sodiu pentahidrat:

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2,000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații: Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

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

Cancerigenitate

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Studii ecotoxicologice pentru produsul nu sunt disponibile.

Componente:

Hidroxid de potasiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 28.6 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Gambusia affinis): 80 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Metasilicat de sodiu pentahidrat:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,700 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: 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 : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.
Nu se elimină o dată cu gunoaiile menajere.
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

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

Codul deșeurii : 06 02 04 : hidroxid de sodiu și potasiu

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : UN 1760

RID : UN 1760

IMDG : UN 1760

IATA : UN 1760

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	LICHID COROSIV, N.S.A. (Potassium Hydroxide)
RID	:	LICHID COROSIV, N.S.A. (Potassium Hydroxide)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
Cod de restricționare în tuneluri	: (E)
RID	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
IMDG	
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: 8
EmS Cod	: F-A, S-B
Observații	: Alkalis, Clear of living quarters.

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 855
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y840
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: Corrosive

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 851
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y840
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: Corrosive

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Versiune: 1.9

Revizia (data):: 23.03.2021

Data tipăririi: 24.03.2021

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

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). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele
care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții
organici persistenti : Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 1999/13/CE referitoare la limitarea emisiilor de
compuși organici volatili
Observații: nu sunt necesare taxe pentru COV

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 complet al declarațiilor H

H290 : Poate fi corosiv pentru metale.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Met. Corr. : Corosive pentru metale

Skin Corr. : Corodarea pielii
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură
expunere

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; KECI - 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; NZIoC - 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

Alte informații : Informația furnizată se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe experiența noastră și se aplică produsului așa cum a fost livrat. În ceea ce privesc proprietățile produsului, acestea nu sunt garantate. Furnizarea acestor Norme de tehnică 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.

RO / RO