

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II din REACH - Regulamentul 2020/878/UE

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

1.1. identificatorul produsului

Cod: 755,21759
desemnare HO_STYLECOLOR SHINE TRANSPARANT

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

Descriere / Utilizare PRODUS DECORATIVO

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Numele Companiei HORNBACH BAUMARKT AG
abordare HORNBACHSTRASSE 11
locatie si stare D-76879 BORNHEIM
GERMANIA

e-mailul persoanei responsabile,
responsabil pentru fisa cu date de securitate : qualitaetsmanagement@hornbach.com

1.4. număr de urgență

Pentru informatii urgente contactati
+40 21 3183606/ Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca periculos conform prevederilor Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) (și modificările și adaptările ulterioare).
Cu toate acestea, deoarece produsul conține substanțe periculoase în concentrațiile specificate în secțiunea nr.3, necesită o fișă cu date de securitate cu informații relevante, care respectă Regulamentul (UE) 2020/878.
Clasificare și avertismente de pericol:

2.2. elemente de adnotare

Pictograme de pericol: -

Avertizări: -

Avertismente de pericol:

EUH210

Fisa cu date de securitate disponibila la cerere

EUH208

conține: CMIT/MIT, amestec de 5-clor-2 metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr . 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr . 220-239-6]; (3:1); - 1,2-benzisotiazol-3-onă - poate provoca reacții alergice

G.FARBEX SAS DI GASPARINI G. & C.	Revizia nr. 7 Data revizuirii 05/07/2022
HO_SHINE SILVER TREASURE	Tipărit pe 18.05.2021 pagina nr. 2/13

Sfaturi de siguranță:

COV (Directiva 2004/42/CE):

Culori pentru efecte decorative.

VOC în g/l produs gata de utilizare: 0,00
Limita superioară: 200.00

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB cu un procent mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. substante

Informații nu sunt relevante

3.2. amestecuri

Nume de familie de produs	x = conc . %	Regulamentul 1272/2008 (CLP)
1,2-benzisotiazol- 3onă		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,05$	Toxicitate acută . 4 H302, Leziuni oculare. 1 H318, Irritarea pielii . 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Acvatic Acute 1 H400 M=1, Acvatic Chronic 1 H410 M=1
CE 220-120-9		piele sens . 1H317: $\geq 0,05\%$
INDEX 613-088-00-6		DL50 oral : 2000
Reg. REACH 01-2120761540-60		
masa de reacție a 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onei și 2-metil-2H-izotiazol-3-onei		
CAS 55965-84-9	$0 \leq x < 0,0015$	Toxicitate acută . 2 H310, toxicitate acută . 2 H330, toxicitate acută . 3 H301, coroziv pentru piele. 1C H314, leziuni oculare . 1 H318, piele sens . 1A H317, Acvatic Acut 1 H400 M=100, Acvatic Cronic 1 H410 M=100
CE 911-418-6		Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$, iritarea pielii . 2 H315: $\geq 0,6\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Leziuni oculare. 1 H318: $\geq 0,6\%$, ochi iritație . 2 H319: $\geq 0,6\%$
INDEX 613-167-00-5		STA oral: 100 mg/kg, STA piele: 50,001 mg/kg, STA vapori de inhalare : 0,501 mg/l

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Îndepărtați orice lentile de contact. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 30-60 de minute în timp ce deschideți complet pleoapele. Solicitați sfat/atenție medicală.

PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu un duș. Solicitați sfat/atenție medicală.

INGESTIERE: Rugați persoana să bea cât mai multă apă posibil. Solicitați sfat/atenție medicală. Nu provocați vărsăturile decât dacă este autorizat în mod specific de către un medic.

INHALARE: Solicitați imediat sfat/atenție medicală. Duceți victima la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă persoana încetează să respire, administrați respirație artificială. Luați măsurile de precauție adecvate pentru cei care răspund în caz de urgență.

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

Nu se cunosc informații specifice despre simptomele și efectele cauzate de produs.

4.3. Indicația necesității de a consulta imediat un medic și tratamente speciale

În Formațiuni nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. agent de stingere

MEDII DE STINGERE ADECVATE

Alegeți cel mai bun agent de stingere pentru situație.

AGENT DE EXTINCȚIE NU ESTE POSIBIL

Nimeni special.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

PERICOLE POTENȚIALE DIN EXPUNEREA LA INCENDIU

Produsul nu este combustibil sau combustibil.

5.3. Recomandări pentru pompieri

ANGRENAJ

haine de dormit echipamente normale de stingere a incendiilor, cum ar fi un SCBA cu circuit deschis (EN 137), ignifuge complet (EN469), mănuși ignifuge (EN 659) și încălțăminte pentru pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală sunt identice

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Folosiți protecție respiratorie pentru fum sau praf dispersat în aer. Aceste informații se aplică atât lucrătorilor implicați în muncă, cât și pentru operațiuni de urgență.

6.2. masuri de protecție a mediului

Preveniți pătrunderea produsului în canalizare, ape de suprafață sau pânze freatice.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

Tulpina cu pământ sau material inert. Adunați cea mai mare parte a materialului și îndepărtați reziduurile cu jeturi de apă. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu prevederile pct. 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunile 8 și 13 pentru informații privind protecția personală și eliminarea.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Tratați produsul după aceea Consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe cu date de securitate. Evitați dispersarea produsului în mediu. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Depozitați produsul în recipiente clar etichetate. Țineți containerele departe de materiale incompatibile. Verificați secțiunea 10.

Clasa de depozitare conform TRGS 510 (Germania): 12
VbF (despre materiale combustibile): nu este cazul

7.3. Utilizări finale specifice

Informatia nu este disponibilă

SECȚIUNEA 8. Controale personale ale expunerii / a personalului protecție

8.1. parametri de control

masa de reacție a 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onei și 2-metil-2H-izotiazol-3-onei									
Concentrația proiectată fără efect asupra mediului - PNEC									
Valoarea de referință în apă dulce			0,0034		mg/l				
Valoarea de referință în apa de mare			0,0034		mg/l				
Valoarea de referință pentru sedimentele de apă dulce			0,027		mg/kg/zi				
Valoarea de referință pentru sedimentele din apa de mare			0,027		mg/kg/zi				
valoare de referinta pentru Microorganismele STP			0,23		mg/l				
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL									
	efecte pe consumator				efecte pe muncitor				
	Local acut	Sistemică acut	Local cronic	Sistemică cronic	Local acut	Sistemică aku	Local cronic	Sistemică cronic	
Oral		0,11 mg/kg bw /zi		0,09 mg/kg bw /zi					
inhalare	0,04 mg/m3		0,02 mg/m3		0,04 mg/m3		0,02 mg/m3		

8.2. Limitarea și monitorizarea expunerii

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă o bună ventilație a locului de muncă folosind o ventilație locală eficientă.

Consultați furnizorul dumneavoastră de produse chimice pentru sfaturi privind alegerea echipamentului individual de protecție.

Echipamentul individual de protecție trebuie să aibă marcaj CE, care să arate că este conform cu standardele aplicabile.

PROTECTIA MINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (vezi standardul EN 374).

Atunci când alegeți materialul pentru mănuși de lucru, trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradabilitate, timp de nefuncționare și permeabilitate.

Rezistența chimică a mănușilor de lucru trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de purtare a mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

PROTECȚIA PIELEI

Purtați haine de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de siguranță de categoria I (vezi regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). După îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție, spălați corpul cu apă și săpun.

PROTECȚIE PENTRU OCHI

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi standardul EN 166).

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dacă valoarea limită (de exemplu, TLV-TWA) pentru substanța sau oricare dintre substanțele conținute în produs este depășită, utilizați o mască cu filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 sau 3) corespunde valorii limită ale voinei alese. trebuie să folosească concentrarea. (vezi standardul EN 14387). Filtrele combinate sunt necesare în prezența gazelor sau vaporilor de diferite tipuri și/sau gazelor sau vaporilor care conțin particule (spray de aerosoli, fum, ceață etc.).

Trebuie utilizate dispozitive de protecție respiratorie dacă măsurile tehnice luate nu sunt adecvate pentru limitarea expunerii lucrătorului la valorile limită luate în considerare. Protecția oferită de măști este oricum limitată.

Dacă substanța luată în considerare este inodoră sau pragul său de miros este peste TLV-TWA relevant și, în caz de urgență, un aparat de respirat autonom (conform standardului EN 137) sau un aparat de respirat extern (conform standardului EN 138). Consultați standardul EN 529 pentru alegerea corectă a aparatului de respirat.

CONTROLUL IMPACTULUI DE MEDIU

Emisiile provenite din procesele de producție, inclusiv cele provenite de la sistemele de ventilație, trebuie verificate pentru conformitatea cu reglementările de mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. informații despre proprietăți fizice și chimice de bază

starea fizică	lichid gelatinos
culoare	transparent
Miros	nici un miros
pragul de miros	Nu e disponibil
valoarea pH-ului	al 8-lea
punctul de topire sau punctul de îngheț	Nu e disponibil
Punctul inițial de fierbere	100°C
interval de fierbere	Nu e disponibil
punct de aprindere	Nu e disponibil
rata evaporării	Nu e disponibil
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	neinflamabil
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu e disponibil

Inflamabilitate superioară la	Nu e disponibil
limita inferioară de explozie	Nu e disponibil
Limita superioară de explozie	Nu e disponibil
tensiunea vaporilor	Nu e disponibil
densitatea vaporilor	Nu e disponibil
densitate relativă	1.00
solubilitate	solubil în apă
Coeficient de partiție: n- octanol / apă	Nu e disponibil
temperatură de autoaprindere	Nu e disponibil
Temperatura de descompunere	Nu e disponibil
viscozitate	Nu e disponibil
Proprietăți explozive	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	Nu se aplică

9.2. Alte informații

Solide totale (250°C / 482°F)	10,81%
COV (Directiva 2010/75/CE):	0
COV (carbon volatil):	0

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. reactivitate

În condiții normale de utilizare, nu există riscuri speciale de reacție cu alte substanțe.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacțiile periculoase nu sunt previzibile în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Nici unul în special. Cu toate acestea, respectați măsurile de precauție obișnuite împotriva produselor chimice.

10.5. Materiale incompatibile

informație nu e disponibil

10.6. Produși de descompunere periculoși

Informația nu este disponibilă

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

Nu se cunosc efecte asupra sănătății din cauza expunerii la produs. În orice caz, se recomandă respectarea regulilor de bună igienă industrială.

11.1. Informații privind efectele toxicologiceMetabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informația nu este disponibilă

Informații despre căile probabile de expunere

Informația nu este disponibilă

Efecte imediate, întârziate și cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Informația nu este disponibilă

Efecte interactive

Informația nu este disponibilă

toxicitate acută

CL50 (inhalare) a amestecului:

Neclasificat (nicio componentă relevantă)

DL50 (oral) a amestecului:

Neclasificat (nicio componentă relevantă)

DL50 (piele) a amestecului:

Neclasificat (nicio componentă relevantă)

1,2-benzisotiazol- 3onă

LD50 (piele):	> 5000 mg/kg
DL50 (oral):	2000 mg/kg

masa de reacție a 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onei și 2-metil-2H-izotiazol-3-onei

LD50 (piele):	< 1000 mg/kg SOARECI
STA (piele):	50,001 mg/kg estimare din Tabelul 3.1.2 Anexa I la CLP (Date utilizate pentru a calcula estimarea toxicității acute a amestecului)
DL50 (oral):	550 mg/kg SOARECI
LC50 (gaz inhalat):	0,31 mg/l/4h SOARECI

COROZIUNEA CUITANEA / IRTAREA PIELEEI

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

LEZAREA OCULARĂ GRAVĂ/IRITAREA OCHILOR

Nu răspunde la Criterii de clasificare pentru această clasă de pericol

CONSTIINTA RESPIRATORIA SAU CUTANEO

Poate provoca reacții alergice.

Contine:

CMIT/MIT, amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-Metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)

1,2-benzizotiazol-3 unu

MUTAGENITATE PE CELULELE GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE LA REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE SPECIFICA PENTRU ORGANE ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE SPECIFICĂ A ORGANULUI ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE REPETĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați conform bunelor practici de lucru și evitați dispersarea produsului în zonă. Anunțați autoritățile competente dacă produsul a intrat în cursuri de apă sau a contaminat solul sau vegetația.

12.1. toxicitate

1,2-benzisotiazol- 3onă

LC50 - Pești

2,15 mg/l/96h ONCORHYNCHUS MYKISS

EC50 - Crustacee

2,9 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Alge / Plante acvatice

0,11 mg/l/72h SELENASTRUM CAPRICORNUTUM

EC10 alge / plante acvatice

0,04 mg/l/72h selenastrum capricornutum

NOEC cronică pește

0,21 mg/l 28 d - oncorhynchus sărutul meu

NOEC cronică crustacee

1,2 mg/l 21 d - daphnia magna

masa de reacție a 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onei și 2-metil-2H-izotiazol-3-onei

LC50 - Pești

0,22 mg/l/96 h

EC50 - Crustacee	0,1 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante acvatice	0,048 mg/l/72h
NOEC cronică pește	0,098 mg/l
NOEC cronică crustacee	0,004 mg/l

12.2. persistenta si degradabilitate

CMIT / MIT, amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr.247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)
Complet degradabil

12.3. potential bioacumulativ

1,2-benzisotiazol- 3onă	
Coeficient de partiție : n-octanol / apă	0,7 mg/l
masa de reacție a 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onei și 2-metil-2H-izotiazol-3-onei	
Coeficient de partiție : n-octanol / apă	< 0,71 LogKow

12.4. mobilitate în sol

Informatia nu este disponibilă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB cu un procent mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte nocive

Informatia nu este disponibilă

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. procese de tratare a deșeurilor

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile produsului ca atare trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase.

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu normele naționale și local reglementările sunt încredințate unei firme de eliminare autorizate .

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajele contaminate trebuie reciclate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale privind eliminarea.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

Produsul este după reglementările aplicabile pentru transportul rutier de mărfuri periculoase (ADR), feroviar (RID), maritim (cod IMDG) și aerian (IATA) Nu a fi considerat periculos.

14.1. Număr ONU

Nu se aplică

14.2. ONU- nume de expediere

Nu se aplică

14.3. Clase de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grupa de ambalare

Nu se aplică

14.5. pericole pentru mediu

Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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

Informații nu sunt relevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**15.1. Legislația și reglementările în materie de sănătate, siguranță și mediu specifice substanței sau amestecului**

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/CE: Niciuna

Restricții legate de produs sau de substanțele conținute conform Anexei XVII din Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006

nici unul

Substanțe din lista de candidați (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC cu un procent mai mare de 0,1%.

Substanțe care fac obiectul autorizației (Anexa XIV REACH)

nici unul

Substanțe care fac obiectul notificării de export Regulamentul (CE) 649/2012:

nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

nici unul

controale de sănătate

Informația nu este disponibilă

COV (Directiva 2004/42/CE):

Culori pentru efecte decorative.

Decretul legislativ 152/2006 si modificarile ulterioare

Emisii conform părții V anexa I: APA 89,96%

Clasa de pericol pentru apă (AwSV , din 18 aprilie 2017): WGK Nwg 1 Anexa nr. 4

15.2. evaluarea securității chimice

Pentru amestec și substanțele conținute în acesta nici unul Evaluarea securității chimice pregătită.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Toxicitate acută . 2	acut Toxicitate , categoria 2
Toxicitate acută . 3	acut Toxicitate , categoria 3
piele Corr . 1C	coroziune piele , categoria 1C
Eye Dam. 1	greutate Leziuni oculare , Categoria 1
piele sens . 1A	sensibilizare piele , categoria 1A
Acvatic acut 1	mediul acvatic , acut Toxicitate , categoria 1
acvatic cronic 1	mediul acvatic , cronic Toxicitate , categoria 1
H310	viață în caz de contact cu pielea .
H330	La inhalare mortal .
H301	Toxic dacă este ingerat .
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
H318	Cauzat greu afectarea ochilor .
H317	Poate produce o reacție alergică pe piele.
H400	foarte otrăvitoare pentru organisme acvatice .
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
EUH210	Fișa cu date de securitate pe Anchetă disponibil .

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- NUMĂR CAS: Număr Chemical Abstract Service
- EC50: concentrație care afectează 50% din populația studiată
- NUMĂR CE: Număr de identificare în ESIS (Arhiva Europeană a Substanțelor Existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL : derivat Nivel fără efect
- EmS : plan de urgență
- GHS: Sistem armonizat la nivel global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamente pentru transportul mărfurilor periculoase la nivel internațional transport aerian asociere
- IC50: Concentrație de imobilizare a 50% din populația studiată
- IMDG: Codul Maritim Internațional pentru Transportul Mărfurilor Periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- NUMĂR INDEX: număr de identificare în Anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- DL50: 50% doză letală
- OEL: nivelul de expunere la locul de muncă
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic conform REACH
- PEC: Predictable Environment Concentration
- PEL: Nivel previzibil de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul pentru transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Prag
- TLV CEILING: Concentrație, care nu trebuie depășite în timpul expunerii profesionale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită medie ponderată de expunere
- COV: compus organic volatil
- vPvB : Conform REACH foarte persistentă și foarte bioacumulativă
- WGK: clasa de pericol pentru apă (Germania).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (EG) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
3. Regulamentul (UE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp . CLP)
4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp . CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 al Parlamentului European (III ATP. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp . CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 al Parlamentului European (V atp . CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp . CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 al Parlamentului European (VII Atp . C LP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 al Parlamentului European (VIII Atp . CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Ap . CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X ATP. CLP)

- Indexul Merck. - ediția a 10-a
- Se ocupă de securitatea chimică

- INRS - Fișă Toxicologică (fisa cu date toxicologice)
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- NI Sax - Hazardous Properties of Industrial Materials-7, Ediția 1989
- site-ul IFA GESTIS
- Site-ul web al agenției ECHA

- Model de bază de date SDS pentru substanțe chimice - Ministerul sănătate și sănătate mai mare

Notă pentru utilizator:

Informațiile din această fișă de date se bazează pe cunoștințele pe care le-am pus la dispoziție la momentul ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să verifice caracterul adecvat și complet al informațiilor în raport cu utilizarea specifică a produsului a garanta . Acest document nu trebuie interpretat ca garantând nicio caracteristică specifică a produsului.

Deoarece utilizarea produsului nu se află sub controlul nostru direct, utilizatorul este obligat să respecte prevederile aplicabile Legi și reglementări legate de igienă și siguranță a se conforma . Nu se asumă nicio răspundere pentru utilizarea necorespunzătoare.
Asigurați o pregătire adecvată pentru personalul implicat în utilizarea produselor chimice.

Modificări față de versiunea anterioară

S-au făcut modificări în următoarele secțiuni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.