

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială:

HASIT SMK

Injecție orizontală

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

Stadiul ciclului de viață

C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

Sectorul de utilizare

SU19 Lucrări de construcții

Categoria de produse

PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria de procese

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

Categoria de dispersare în mediu

ERC10b / ERC11b Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare ridicată sau intenționată

Categoria de articol

AC0 Altele

Utilizarea materialului / a preparatului

Barieră orizontală prin injecție - Produs pentru utilizare industrială, artizanală și privată pentru aplicarea la clădiri. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

HASIT Romania SRL
Strada Horticulturii 24
401114 Turda
România

Tel. +40 (0)374 642 020

Fax +40 (0)264 312 266

office.info@hasit.ro

hasit.ro

Informații asigurate de:

Departament siguranța produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

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



Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 - 15:00)

Număr european urgențe: 112

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS07

Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de securitate

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280

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

P233

A se păstra recipientul închis etanș.

P303+P361+P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P332+P313

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P370+P378

În caz de incendiu: a se utiliza dioxid de carbon pentru a stinge.

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3 Alte pericole

Amestecul conține solvenți organici. Trebuie evitată inhalarea, contactul cu pielea sau înghițirea solvenților, de asemenea trebuie evitată formarea de vapori inflamabili pe baza acestor solvenți. Contactul repetat cu pielea poate rezulta în piele fragilă sau fisurată.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil**vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 3)

RO

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 2)

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

3.2 Amestecuri**Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi

Componente periculoase:

CAS: 2550-02-9 EINECS: 219-842-7 REACH: 01-2119966162-38	N-Alchiltrialcoxisilan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	10-20%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numărul Index:... 603-002-00-5 REACH: 01-2119457290-43	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	1-5%

Alți constituenți (>20%):

Polymer REACH: ¹	Rășină siliconică	50 - < 100%
--------------------------------	-------------------	-------------

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

¹ Nu fac obiectul înregistrării în conformitate cu CE 1907/2006 Anexa V (punctul 7) sau Articole 2.**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Prim ajutor

Indicații generale:

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de leșin nu se administrează nimic oral, se asigură o poziție laterală stabilă și se solicită un medic. Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident. Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special.

După inhalare:

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. In caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practicăta respirația artificială. In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

După contactul cu pielea:

A se îndepărta imediat hainele contaminate. Părțile de piele contaminate trebuie tamponate cu vată sau celuloză, spălând în abundență cu apă și săpun delicat. Nu se utilizează solvenți sau diluanți. Evitați raze ultraviolete / radiații solare directe (sensibilizare). In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 3)

După contactul cu ochii:

Nu vă frecați la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateți lentilele de contact și spălați ochiul cu pleoapa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizați soluție izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultați mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

După înghițire:

Nu induceți vomă. În stare de conștiență se clătește gura cu apă și se bea multă apă. Consultați medicul sau centrul de urgență toxicologică.

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

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

Inhalarea de solvenți poate cauza dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, amorțeață și pierderea cunoștinței. Doze ridicate pe termen lung pot cauza comă sau pot fi letale.

Pericole:

Inhalarea de concentrații de solvenții peste valorile permise la lucru (MAK) pot cauza iritații ale mucoasei, organelor respiratorii, rinichilor și ficatului cât și efecte adverse la nivelul sistemului nervos central. Semne și simptome: Dureri de cap, amețeață, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență. Contactul prelungit și repetat afectează hidratarea pielii și conduce la uscarea acesteia. Produsul poate pătrunde în corp prin piele. Stropii de solvent pot produce iritații și vătămări reversibile.

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

Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:

Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

La ardere rezultă fum negru dens. Inhalarea de produse reziduale periculoase poate provoca afecțiuni grave de sănătate.

Combustibili/vapori se extind pe podea - pericol de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Mijloace de protecție specifice:

În funcție de necesitate se utilizează protecție respiratorie, în funcție de mărimea incendiului se utilizează echipament complet de protecție.

Alte indicații:

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă. Trebuie îndepărtate sursele de incendiu. Trebuie evitate inhalarea și contactul cu ochii și pielea. Persoanele trebuie îndepărtate și menținute în partea protejată împotriva vîntului. Respectați indicațiile referitoare la valorile maxime de expunere și utilizați echipament de protecție personală (punctul 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice. În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi. Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspire la locul de muncă. A se evita contactul cu ochii și pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecție personală. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curățarea ochilor și a pielii. Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se mînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A nu se lăsa la îndemîna copiilor. Produsul se păstrează în ambalaj original în spații răcoroase și bine aerisite. Se va folosi o cadă fără scurgere.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se proteja de îngheț. A se feri de căldură și de razele soarelui.

(Continuare pe pagina 6)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 5)

Valabilitate minimă:

Depozitare/Valabilitate (+5°C maxim 25°C): Vezi inscripție ambalaj.

Clasa de stocare: 3**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****64-17-5 Etanol**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

Valori DNEL**2550-02-9 N-Alchiltrialcoxisilan**

Oral	Efect pe termen lung	19,6 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	30,91 mg/kg bw/d (Consumator)
		62,95 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	106,59 mg/m ³ (Consumator)
		436,28 mg/m ³ (Lucrător)

64-17-5 Etanol

Oral	Efect pe termen lung	87 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	206 mg/kg bw/d (Consumator)
		343 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	114 mg/m ³ (Consumator)
		950 mg/m ³ (Lucrător)
	Sistemice - Efect pe termen scurt	950 mg/m ³ (Consumator)
		1.900 mg/m ³ (Lucrător)

Valori PNEC**2550-02-9 N-Alchiltrialcoxisilan**

Apă potabilă	2 mg/l (nu specificat)
Apă de mare	0,2 mg/l (nu specificat)
Sedimente (Apă potabilă)	96 mg/kg (nu specificat)
Sedimente (Apă de mare)	9,6 mg/kg (nu specificat)
Stație de epurare	10 mg/l (nu specificat)

Ingredienții cu valori limită biologice:

Nu apare

Indicații suplimentare:

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 6)

8.2 Controale ale expunerii**8.2.1. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat și se curăță adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

Protecție respiratorie:

La ventilație insuficientă se utilizează mască de protecție cu filtru adecvat (Tip A1 conform EN 14387).

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea. Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuițare. Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii. Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

Material pentru mănuși:

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Policloropren (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
 Cauciuc nitrilic (grosimea materialului $\geq 0,35$ mm ; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
 Cauciuc butilic (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
 Cauciuc fluorurat (grosimea materialului $\geq 0,4$ mm; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
 Neopren (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
 Mănuși din PE

Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Mănuși care nu sunt etanșe la lichide, confecționate din țesătură, piele sau materiale similare.
 Mănuși de cauciuc.
 Mănuși din PVC

(Continuare pe pagina 8)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 7)

Protejarea ochilor/feței:

În cazul riscului pulverizării de praf utilizați ochelari de protecție care se închid etanș conform EN 166.

Protecție corporală:

Echipament de protecție rezistent la solvenți.

Măsuri de gestionare a riscurilor:

O instruire a angajaților pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecție este necesară pentru a asigura eficiența corespunzătoare.

8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu. Utilizați cantitățile rămase sau eliminați-le corespunzător.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică	Lichid
Aspect:	
Formă:	Lichid
Culoare:	Gălbui
Miros:	Înțepător
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este relevant pentru siguranță
pH la 20 °C	~ 4
Schimbare de stare de agregare	
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nedefinit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	~ 80 °C
Inflamabilitatea	
Punctul de inflamabilitate	24 °C (DIN 53171)
Temperatura de descompunere:	Nedefinit
Proprietăți oxidante:	Niciuna
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit
superioară:	Nedefinit
Temperatură de aprindere:	Nedefinit

(Continuare pe pagina 9)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 8)

Presiunea vaporilor	Nedefinit
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,9 - 1 g/cm ³
Dimensiunea particulelor:	
Vâscozitatea:	
dinamică la 20 °C:	< 100 mPas (DIN 53019)
Solubilitate	
Apa:	Insolubil
Nivelul solventului:	
Solvent organic:	1 - 5 %
VOC fără apă (CE):	45 - 50 g/l
VOC cu apă (CE):	9 - 50 g/l
VOC cu apă (CE):	1 - 5 %

9.2 Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Explozibili	Nu apare
Gaze inflamabile	Nu apare
Aerosoli	Nu apare
Gaze oxidante	Nu apare
Gaze sub presiune	Nu apare
Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
Solide inflamabile	Nu apare
Substanțe și amestecuri autoreactive	Nu apare
Lichide piroforice	Nu apare
Solide piroforice	Nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	Nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Nu apare
Lichide oxidante	Nu apare
Solide oxidante	Nu apare
Peroxizi organici	Nu apare
Corozive pentru metale	Nu apare
Explozivi desensibilizați	Nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate:**

Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică:

Produsul este stabil, atâta timp cât este stocat corespunzător și uscat.

Descompunere termică/ condiții de evitat:

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare.

Reacții cu acizii, alcalii și agenții oxidanți.

(Continuare pe pagina 10)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 9)

10.4 Condiții de evitat

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

Alte date:

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

2550-02-9 N-Alchiltrialcoxisilan

Oral	LD ₅₀	> 5.110 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	> 22.200 mg/l (Șobolani) (OECD 403)

64-17-5 Etanol

Oral	LD ₅₀	3.450 mg/kg (Șoarece) 7.060 mg/kg (Șobolani)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	20.000 mg/l (Șobolani)

Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):

2550-02-9 N-Alchiltrialcoxisilan

Oral	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Bacterii) negative
	OECD 407 (Repeated dose oral toxicity 28d)	> 1.000 mg/kg bw/day (Șobolani)
Dermal	OECD 439 (Human skin model test)	(nu specificat) (OECD 439)
Inhalativ	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	> 2,54 mg/l (Șobolani)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404 (skin)	(Lepure) Category 2 (irritant)
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405 (eye)	(Lepure) not irritant
Sensibilizare	OECD 406 (sensitization)	(Porcușori guinea) not sensitizing
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Șoarece) negative
	OECD 415 (Reproduction toxicity study)	(Șobolani) negative - ≥ 1 000 mg/kg bw/day (actual dose received)

Pe piele:

Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 11)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 10)

La ochi:

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

Sensibilizare:

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

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere:**

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

Observații generale

Nu există alte informații relevante.

Toxicitate subacută până la cronică:

Inhalarea de concentrații de solvenții peste valorile permise la lucru (MAK) pot cauza iritații ale mucoasei, organelor respiratorii, rinichilor și ficatului cât și efecte adverse la nivelul sistemului nervos central. Semne și simptome: Dureri de cap, amețeală, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență. Contactul prelungit și repetat afectează hidratarea pielii și conduce la uscarea acesteia. Produsul poate pătrunde în corp prin piele. Stropii de solvent pot produce iritații și vătămări reversibile.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:**

La acest moment nu sunt disponibile evaluări toxicologice pentru acest produs. Informațiile și recomandările sunt puse la dispoziție pe baza procesului de calcul.

2550-02-9 N-Alchiltrialcxisilan

LC ₅₀ (96h)	80 mg/l (Pește zebra - danio rerio)
EC ₁₀	> 100 mg/l (Microorganisme în general) 3 h
EC ₅₀ (48h)	21,2 - 140 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
EC ₅₀ (72h)	> 819 mg/l (Alge)
NOEC (21d)	> 66 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)

64-17-5 Etanol

LC ₅₀ (96h)	15.300 mg/l (Plevușcă - pimephales promelas)
------------------------	--

(Continuare pe pagina 12)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 11)

EC ₅₀ (72h)	275 mg/l (Alge - algae chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC ₁₀ (72h)	11,5 mg/l (Alge - algae chlorella vulgaris) (OECD 201)

Toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice**64-17-5 Etanol**

EC ₅₀ (48h)	> 10.000 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
------------------------	---

12.2 Persistență și degradabilitate

O parte dintre componente sunt biodegradabile

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse**Literatură**

Nu există alte informații relevante.

Efecte toxice pentru mediu:

Nu există alte informații relevante.

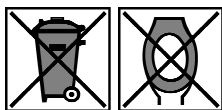
Comportament în compartimentele de epurare:

Nu există alte informații relevante.

Alte indicații ecologice:**Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Riscul de poluare a mediului. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Păstrați produsele neutilizate și ambalajele contaminate sigilate. Puneți la dispoziție containere pentru colectarea deșeurilor. Predați-le spre eliminare unei companii specializate autorizate să desfășoare astfel de activități. Împiedicați eliberarea produsului în mediul înconjurător. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemul de canalizare. Nu trebuie să fie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-o instalație de incinerare a deșeurilor sau, dacă sunt clasificate corespunzător, pot fi colectate la un depozit de deșeuri. Ambalajele perfect curățate pot fi reciclate.

(Continuare pe pagina 13)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 12)

Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Catalogul European al Deșeurilor

17 09 03*	Alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
15 01 04	Ambalaje metalice
HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

15 01 04 pentru ambalajele goale

13.2 Ambalaje impure**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Reciclați doar recipientele complet golite.

Detergent recomandat:

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (N-Alchiltrialcoxisilan)

IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-Alkyltrialkoxysilane)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, IMDG, IATA



Clasa 3 Lichide inflamabile

Lista de pericol 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Marine Pollutant Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Lichide inflamabile

Număr de identificare a pericolului (Nr.

Kemler): 30

Nr. EMS: F-E,S-E

Stowage Category A

(Continuare pe pagina 14)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 13)

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantitati limitate / cantități limitate (LQ) 5L

Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

Categoria de transport:

3

Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (N-ALCHILTRIALCOXISILAN), 3, III

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

Directiva (UE) 2012/18

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Categoria Seveso: P5c LICHIDE INFLAMABILE

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior:

5.000 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior:

50.000 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII : Condiții de restricționare: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

(Continuare pe pagina 15)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 14)

Regulamente naționale:**Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

Substanțe biocide (528/2012/EG):

Declarațiile pe baza rețetei și informațiilor despre materiile prime din lanțul de aprovizionare.

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Clasificare în conformitate cu Directiva 2004/42/CE:

Nu apare

Clasa de pericol pentru ape:

Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): Puțin periculos pentru ape

Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:

·Regulament (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

·Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

·Regulamentul (CE) Nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Motive pentru modificări:**

* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

Principiile relevante:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Sfaturi pentru instrucțiuni:

Școlarizări suplimentare pe lângă instruirile necesare la activitățile cu substanțe periculoase nu sunt necesare.

Fișă completată de:

Departament siguranța produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Interlocutor:

Dr. Klaus Ritter

Data versiunii anterioare: 05.08.2023**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

(Continuare pe pagina 16)

Tipărită la: 11.02.2024

data de actualizare: 11.02.2024

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

HASIT SMK

(Continuare pe pagina 15)

Abrevieri și acronime:

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Alte informații:

Informațiile în această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.