

# FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II - România

Sika® Primer-206 G+P



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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Sika® Primer-206 G+P

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

În prezent nu există informații complete privind utilizările identificate. În cazul în care datele devin disponibile, acestea vor fi introduse în fișa tehnica de securitate.

Utilizarea produsului : Produsul nu este destinat utilizării de consum. Produs pentru tratament preliminar

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Distribuitor : Sika Romania SRL  
Street/postbox : Str. Ioan Clopotel 4  
Town/City and Post Code : 500450 Brasov  
Country : Romania  
Număr de telefon: : +40268406212  
Număr fax : +40268406213  
Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : EHS@ro.sika.com  
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +40 268 406 212

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

#### Furnizor

Număr de telefon : +40 268 406 212

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

#### Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare : F; R11  
Xi; R36  
R42/43, R66, R67

Pericole fizice / chimice : Foarte inflamabil.

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Iritant pentru ochi. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

Data emiterii

: 14.04.2014.

Fișa tehnică de securitate nr. : 20203-1

1/14

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.2 Elemente pentru etichetă**

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** : Pericol

**Fraze de pericol** : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Fraze de precauție**

**Prevenire** : A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis. Păstrați recipientul închis etanș. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul /ceața/vaporii/spray-ul. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

**Intervenție** : În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. În caz de incendiu: Se vor folosi pentru stingere nisip uscat, o substanță chimică uscată sau spumă rezistentă la alcoolii.

**Ingrediente periculoase** : acetat de etil  
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer  
tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Conține izocianati. Poate declanșa o reacție alergică. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**Substanță / preparat** : Amestec

**Grupul substanțelor chimice/** : Solventbased polyisocyanate

**Caracteristici**

Denumire produs / ingrediente Identificatori	%	Clasificare		Tip
		67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
acetat de etil RRN: 01-2119475103-46 EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	>=50, <75	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer RRN: 01-2119488934-20 CAS: 28182-81-2	>=7, <10	Xn; R20 Xi; R37 R43	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate EC: 223-981-9	>=5, <10	R42	Resp. Sens. 1, H334	[1]

**Data emiterii** : 14.04.2014.

**Fișa tehnică de securitate nr.** : 20203-1

**2/14**

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

CAS: 4151-51-3 Isophorondiisocyanate homopolymer RRN: 01-2119488734-24 EC: 931-312-3	>=5, <10	Xi; R37 R43	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
acetat de n-butyl RRN: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
acetat de 2-metoxi-1-metiletil RRN: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	>=1, <5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
		<b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor menționate mai sus</b>	<b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stop respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către persoana calificată. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

- Contact cu pielea** : Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Expunerea la produșii de descompunere poate pune pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
- Contact cu pielea** : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Iritant pentru gură, gât și stomac.

**Semne / simptome de supraexpunere**

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
probleme respiratorii și respirație cu șuierături  
astm  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață  
uscăciune  
crevasă
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

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

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

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

**Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Lichid și vapori foarte inflamabili. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie.

**Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxizi de azot  
oxizi de sulf  
oxizi de fosfor

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, sol sau aerul).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii sau astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**Recomandări** : Indisponibil.  
**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

**8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupatională**

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
acetat de etil	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b> Termen scurt: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 139 ppm 15 minute. VLA: 400 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 111 ppm 8 ore.
acetat de n-butil	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012).</b> VLA: 715 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 150 ppm 8 ore. Termen scurt: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	<b>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). Este absorbit prin piele.</b> Termen scurt: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

**PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

**8.2 Controale ale expunerii**

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- Controale tehnice corespunzătoare** : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.
- Măsuri de protecție individuală**
- Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintă mintă potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Număr de referință EN 374. Adecvat pentru folosire pe termen scurt sau protecție împotriva stropirii Mănuși de protecție butil/nitril (0,4 mm), timp de penetrare <30 min. Mănușile contaminate trebuie îndepărtate. Adecvate pentru expunere permanentă: Mănuși Viton (0.4 mm), timp de penetrare >30 min.
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respirației** : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.  
Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat.  
filtru pentru vapori organici (Tip A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.



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

Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Negru.
Miros	: Plăcut, de ester.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: ~7
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: >77°C
Punctul de aprindere	: Recipient închis: -4°C
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Indisponibil.
Timp de ardere	: Nu se aplică.
Viteza de ardere	: Nu se aplică.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Cea mai mică valoare cunoscută: Limită inferioară: 1.4% (acetat de n-butil) Cea mai ridicată valoare cunoscută: Limita superioară: 11.5% (acetat de etil)
Presiunea de vapori	: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 10.9 kPa (81.59 mm Hg) (acetat de etil)
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitate	: ~1.02 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
Densitatea relativă	: Indisponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	: Indisponibil.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	: 333°C (acetat de 2-metoxi-1-metiletil)
Temperatura de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitatea	: Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: Evitați toate sursele posibile de aprindere (scânteii sau flacără). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.5 Materiale incompatibile** : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:  
materiale oxidante

**10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

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

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
acetat de etil	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	1600 mg/l	4 ore
	LD50 Dermic	lepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
Hexamethylene-1, 6-diisocyanate homopolymer	LD50 Dermic	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5001 mg/kg	-
acetat de n-butil	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	23.4 mg/l	4 ore
	LD50 Dermic	lepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermic	lepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Iritatie/coroziune**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Sensibilizare**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Mutagenicitate**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Cancerogenitatea**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Toxicitatea pentru reproducere**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
acetat de etil	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
Isophorondiisocyanate homopolymer	Categoria 3	Nu se aplică.	Iritarea căilor respiratorii
acetat de n-butil	Categoria 3	Nu se aplică.	Efecte narcotice

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

**Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Inhalare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.

**Contact cu pielea** : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Iritant pentru gură, gât și stomac.

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt****Expunere pe termen scurt**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Generale** : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Mutagenitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Efecte asupra fertilității** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Alte informații** : Indisponibil.

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

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
acetat de n-butil	Acut EC50 647.7 mg/l Acut EC50 44 mg/l Acut LC50 18 mg/l	Alge Dafnie Pește	72 ore 48 ore 96 ore

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Data emiterii

: 14.04.2014.

Fișa tehnică de securitate nr. : 20203-1

11/14

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
acetat de etil	0.68	-	joasă
acetat de n-butil	2.3	-	joasă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1.2	-	joasă

**12.4 Mobilitate în sol**

Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.




**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
08 01 11*	deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

**Ambalare** : Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Acestea pot să mai conțină substanțe nocive și trebuie predate unei companii autorizate pentru reciclarea deșeurilor.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC) (Ambalare)** : ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

	ADR/RID - ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Resin solution	Resin solution	Resin solution
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3 	3 	3 

Data emiterii : 14.04.2014.

Fișa tehnică de securitate nr. : 20203-1

12/14

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

14.4 Grupul de ambalare	II	II	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	No	No	No
Informații suplimentare	<u>Cod tunel (D/E)</u>	<u>Emergency schedules (EmS)</u> E-E, S-E	-
Cod de clasificare	F1		

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**Conținut VOC (EU)** : VOC (w/w): 61.15%

**Alte reglementări UE**

**Informații REACH:** : Toate substanțele conținute în produsele Sika sunt:  
-preînregistrate sau înregistrate de către furnizorii noștri din amonte, și/sau  
-preînregistrate sau înregistrate de către Sika, și/sau  
-excluse de regulament, și/sau  
-exceptate de la înregistrare.

**Inventarul european** : Indisponibil.

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

<b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>	: H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H332 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 4 Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2  Flam. Liq. 2, H225 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 Flam. Liq. 3, H226 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 STOT SE 3, H335 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Iritarea căilor respiratorii] - Categoria 3  STOT SE 3, H336 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE [Efecte narcotice] - Categoria 3
<b>Textul complet al frazelor R abreviate</b>	: R11- Foarte inflamabil. R10- Inflamabil. R20- Nociv prin inhalare. R36- Iritant pentru ochi. R37- Iritant pentru căile respiratorii. R42- Poate provoca sensibilizare prin inhalare. R43- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. R42/43- Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R66- Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R67- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
<b>Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]</b>	: F - Foarte inflamabil Xn - Nociv Xi - Iritant

**Istoric**

<b>Data tipăririi</b>	: 30.06.2014
<b>Data emiterii</b>	: 14.04.2014.
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	: 13.02.2013.

**Aviz pentru cititor**

*Informațiile continute în această fișă de securitate corespund nivelului nostru de cunoștințe la data publicării. Toate garanțiile sunt excluse. Condițiile generale de vânzare sunt aplicabile. Înainte de utilizare va rugăm consultați Fișa tehnică de securitate.*