



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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : SikaPower®-4506

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

Utilizarea produsului : Agenți de sigilare și adezivi, Produsul nu este destinat utilizării de consum

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea furnizorului : Sika Romania s.r.l.
Ioan Clopotel Street No. 4
500450 Brasov
Telefon : +40 268 406 212
Fax : +40 268 406 213
Adresa de e-mail a persoanei : EHS@ro.sika.com
responsabile pentru SDS

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

021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Tipul produsului : Amestec

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

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.



H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
 P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:
 P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
 P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 500-033-5 reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)
- **939-183-5** Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs.
- 259-393-4 Isophorondiamine-Isobutyraldimine
- 223-861-6 izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil

Etichetare adițională:

EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.
 EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componențe periculoase

Denumire chimică Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 - < 10



Calcium oxide 1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 3 - < 5
1,3-Isobenzofurandione, reaction products with diethylenetriamine 942-764-6 01-2120096580-52-XXXX	Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 5
Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs. 939-183-5 01-2119962192-39-XXXX [corresponding group CAS 68081-84-5]	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Isophorondiamine-Isobutyraldimine 54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-XXXX	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317	>= 1 - < 2,5
izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil 4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox.1; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,025 - < 0,25

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
 Se va consulta un medic.
 Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
 Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
 Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
 Se va îndepăra lentila de contact.
 Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
 Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic



specialist.

Dacă este ingerat : Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
Se va clăti gura cu apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană
inconștientă să înghită.

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

Simptome : Reacții alergice
Lăcrimare excesivă
Eritem
Dermatită
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și
simptome, vezi secțiunea 11.

Riscuri : efecte iritante
efecte de sensibilizare

Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
corespunzătoare mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produși de combustie : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase
periculoși

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va folosi echipament de protecție individual.
protecția personală Se interzice accesul persoanelor fara echipament de
protecție.



6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8). Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Personele care au suferit de probleme de sensibilitate a pielii sau de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu ar trebui să manipuleze niciodată acest amestec. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Respectați măsurile standard de igiena la manipularea produselor chimice.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. A se depozita în conformitate cu legislația locală.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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



Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Valoare	Parametri de control *	Bază *
Calcium oxide	1305-78-8	TWA	2 mg/m3	RO OEL
		STEL	5 mg/m3	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
- 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.
Adecvat pentru folosire pe termen scurt sau protecție împotriva stropirii
Mănuși de protecție butil/nitril.(0,4mm),
Mănușile contaminate trebuie îndepărtate.
Adecvate pentru expunere permanentă:
Mănuși Viton (0.4 mm),
timp de penetrare >30 min.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție (de exemplu: pantofi de protecție conform EN ISO 20345, îmbrăcăminte cu mâneci lungi, pantaloni lungi). La amestecarea și agitarea produselor este recomandată folosirea șorturilor de cauciuc și a cizmelor de protecție.
- Protecția respirației : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
filtru pentru vapori organici (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilare adecvate sau se va purta un aparat



respirator corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: pastă
Culoare	: negru
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punctul de aprindere	: > 200 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie (Vol. %)	: Nu există date
Limită superioară de explozie (Vol. %)	: Nu există date
Inflamabilitate	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date
pH	: Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire / Punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Presiunea de vapori	: 0,01 hPa
Densitate	: circa 1,4 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă	: Nu există date



Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitate dinamică	:	circa 350.000 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm ² /s la 40 °C
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va evita umiditatea.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700):

Toxicitate acută orală	:	Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	Dermal LD50 (Iepure): > 20.000 mg/kg



Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs.:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.001 mg/kg

Isophorondiamine-Isobutyraldimine:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 4.150 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 4.814 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,031 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 7.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Metodă: Ghid de testare OECD 438

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea



Componente:

reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) :

Toxicitate pentru pești	: LC50: 2 mg/l, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50: 1,8 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Generarea de deseuri trebuie evitată sau redusă oriunde este posibil. Containerele goale sau garniturile pot reține urme de reziduu al produsului. Acest produs și ambalajul său trebuie eliminate într-un mod sigur. Aruncați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Aruncarea acestui produs, a amestecurilor și produselor secundare ar trebui să se conformeze în orice moment cu cerințele de protecție a mediului și legislația de eliminare a deșeurilor și toate reglementările autorităților regionale locale. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și



contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Catalogul European de Deșeuri : 08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Ambalaje contaminate : 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date

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

Nu se aplică

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

Interdicție/Restricție

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)

: Interzis și/sau are restricții (diisononyl phthalate)

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

: Nici un ingredient nu a fost inventariat (=> 0.1 %).



(Articolul 59).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică
(Anexa XIV)

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 înre

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
Nu se aplică

VOC-CH (VOCV) : nu sunt necesare taxe pentru COV

VOC-EU : 1,21 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal 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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Resp. Sens.	Sensibilizare respiratorie
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
ADR	Accord european relativ la transport internațional des marchandises



CAS	Dangereuses par Route Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Informatiile continute in aceasta fisa de securitate corespund nivelului nostru de cunostiinte la data publicarii. Toate garantiile sunt excluse. Condiitiile generale de vanzare sunt aplicabile. Inainte de utilizare va rugam consultati Fisa tehnica de sec

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