

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Vyhovuje Nariadeniu EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 - Slovensko

SikaFast 3131 (B)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : SikaFast 3131 (B)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

V súčasnosti nie sú dostupné kompletne informácie o identifikovaných použitiach. Keď budú tieto údaje dostupné, budú zapracované do karty bezpečnostných údajov.

Použitie výrobku : Lepidlo.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Distribútor : Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38/e
SK-831 06 Bratislava-Vajnory
Slovenská republika

Telefónne č. : +421 2 49 20 04 41

Číslo faxu : +421 2 49 20 04 44

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : EHS@sk.sika.com

Núdzové telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Dodávateľ

Telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : O; R7
Repr. Cat. 3; R62
Xi; R36/38
R43
N; R50/53

Fyzikálne/chemické riziká : Môže spôsobiť požiar.

Riziká pre ľudské zdravie : Možné riziko poškodenia plodnosti. Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Nebezpečnosť pre životné prostredie : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplný text R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.2 Prvky označovania

Rizikový symbol, alebo symboly



Indikácia nebezpečia

Rizikové vety

S-vety

Nebezpečné prísady

Doplňujúce prvky označovania

- : Oxidujúci, Škodlivý, Nebezpečný pre životné prostredie
- : R7- Môže spôsobiť požiar.
R62- Možné riziko poškodenia plodnosti.
R36/38- Dráždi oči a pokožku.
R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- : S2- Uchovávať mimo dosahu detí.
S3/7- Uchovávať nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.
S29- Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
S36/37/39- Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
S46- V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- : dibenzoyldioxidán
tris(metylfenyl)fosfát
Reakčný produkt: Bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou <=700
- : Obsahuje epoxidové zložky. Riadť sa pokynmi výrobcu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii

- : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok

: Zmes

Názov výrobku/prísady Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
		67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
dibenzoyldioxidán RRN: 01-2119511472-50 EC: 202-327-6 CAS: 94-36-0 Index: 617-008-00-0	>= 25 - < 35	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]
tris(metylfenyl)fosfát RRN: 01-2119531335-46 EC: 215-548-8 CAS: 1330-78-5 Reakčný produkt: Bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou <=700	>= 25 - < 35	Repr. Cat. 3; R62 N; R50/53	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Reakčný produkt: Bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou <=700 RRN: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	>= 5 - < 25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Dátum vydania

: 22.04.2013. Číslo karty bezpečnostných údajov : 607426-2

2/13

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

		Pre úplný text R-viet, deklarovanych vyššie, pozri Sekciu 16	Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.	
--	--	---	---	--

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Styk s očami** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Vdýchnutie** : Zavolajte lekára.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- Požitie** : Nevymačkajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Styk s očami** : Dráždi oči.
- Vdýchnutie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Styk s pokožkou** : Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- Požitie** : Dráždivá pre ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

- Styk s očami** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Vdýchnutie** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrť plodu
skeletové malformácie
- Styk s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrť plodu
skeletové malformácie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Požitie : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrť plodu
skeletové malformácie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Zvláštne zaobchádzanie : Žiadna špeciálna terapia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi : Zápalná kvapalina. Môže spôsobiť požiar. Tento materiál zvyšuje riziko požiaru a môže napomáhať horeniu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy fosforu
halogenované zlúčeniny
oxid/oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou. Tento materiál je veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivý pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Neabsorbujte do pilín alebo iných zápalných materiálov. Pri vyschnutí vzniká nebezpečie požiaru. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri sekciu 13). Neabsorbujte do pilín alebo iných zápalných materiálov. Pri vyschnutí vzniká nebezpečie požiaru. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1. Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Zabráňte styku látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite neiskrivé nástroje. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Neskladujte blízko redukčných činidiel a horľavých materiálov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie / použitia

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- Odporúčania** : Nie sú k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Maximálne prípustné pracovné dávky

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
dibenzoylperoxid	Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). NPEL: 5 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL krátkodobý: 5 mg/m ³

- Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Odvođené hladiny účinku

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

8.2 Kontroly expozície

- Primerané technické zabezpečenie** : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti.

Individuálne ochranné opatrenia

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte.
- Ochrana očí a tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. Referenčné číslo EN 374. Vhodné na krátkodobé použitie alebo ako ochrana pred odrútením: Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku. (0,4 mm), čas na prekonanie prekážky <30 min. Znečistené rukavice musia byť odstránené. Vhodné na trvalú expozíciu: Rukavice Viton (0.4 mm), čas na prekonanie prekážky >30 min.
- Ochrana tela** : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom. Odporúčané: Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrola environmentálnej expozície : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	: Pasta.
Farba	: Biela.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	: Nie sú k dispozícii.
pH	: Nie sú k dispozícii.
Teplota topenia/teplota tuhnutia	: Nie sú k dispozícii.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Nie sú k dispozícii.
Bod vzplanutia	: Uzavretej nádobe: 85°C
Rýchlosť odparovania	: Nie sú k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii.
Čas horenia	: Nie je použiteľné.
Rýchlosť horenia	: Nie je použiteľné.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Nie je použiteľné.
Tlak pár	: Nie je použiteľné.
Hustota pár	: Nie sú k dispozícii.
Hustota	: ~1.3 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť / rozpustnosti	: Nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient oktanol/voda	: Nie sú k dispozícii.
Teplota samozapálenia	: Nie je použiteľné.
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii.
Viskozita	: Nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : K nebezpečným reakciám alebo nestabilite môže dochádzať za určitých podmienok skladovania či používania.
Podmienky môžu zahŕňať nasledovné:
styk s horľavými materiálmi
Reakcie môžu zahŕňať nasledovné:
nebezpečenstvo vzniku či zintenzívnenia požiaru
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakuje, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevŕtajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.
Vysušenie (látky) na odev, alebo na inom zápalnom materiáli môže spôsobiť požiar.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:
oxidujúce materiály
zápalné materiály
redukujúce materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
dibenzoyldioxidán	LC50 Vdýchnutie Výpary LD50 Orálny LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa Krysa králik	>24.3 mg/l >5000 mg/kg >20000 mg/kg	4 hodín - -
Reakčný produkt: Bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou <=700	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Reproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Informácia o možnom spôsobe expozície : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Styk s očami** : Dráždi oči.
- Vdýchnutie** : Môže spôsobiť dráždenie.
- Styk s pokožkou** : Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- Požitie** : Dráždivá pre ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Styk s očami	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: podráždenie slzenie sčervenanie
Vdýchnutie	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: znížená hmotnosť plodu nárast úmrť plodu skeletové malformácie
Styk s pokožkou	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: podráždenie sčervenanie znížená hmotnosť plodu nárast úmrť plodu skeletové malformácie
Požitie	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: znížená hmotnosť plodu nárast úmrť plodu skeletové malformácie

Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky	: Nie sú k dispozícii.
Potenciálne oneskorené účinky	: Nie sú k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky	: Nie sú k dispozícii.
Potenciálne oneskorené účinky	: Nie sú k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie sú k dispozícii.

Záver/zhrnutie	: Nie sú k dispozícii.
Všeobecné	: Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
Karcinogenita	: Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Mutagenita	: Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Teratogenita	: Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Vývojové účinky	: Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Účinky na plodnosť	: Na základe pokusov na zvieratách môže negatívne ovplyvniť plodnosť.

Iné informácie : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
dibenzoyldioxidán	3.46	-	vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie sú k dispozícii.
Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Balenie : Čisté prázdne obaly môžu byť dané na recykláciu. Prázdne obaly, ktoré obsahujú nebezpečné zvyšky odovzdajte organizácii, autorizovanej na likvidáciu odpadu.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC) (Balenie) : obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN3269	UN3269	UN3269
14.2 Správne expedičné označenie OSN	VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC	Polyester resin kit	Polyester resin kit
14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	3  	3  	3  
14.4 Obalová skupina	II	II	II

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Yes	Yes	Yes
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.
Dodatočné informácie	-	Emergency schedules (EmS) F-E, S-D Marine Pollutant	Marine Pollutant
Klasifikačný kód	F1		

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

VOC Obsah (EU) : VOC (w/w): 0%

Iné EÚ Pravidlá

Informácie REACH : Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:
- predregistrované alebo registrované dodávateľom a/ alebo
- predregistrované alebo registrované spoločnosťou Sika a/ alebo
- vyňaté z registrácie a/ alebo
- oslobodené od registrácie.

Európsky zoznam chemikálií : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Názov výrobku/prísady	Karcinogénne Účinky	Mutagénne Účinky	Vývojové účinky	Účinky na plodnosť
tris(metylfenyl)fosfát	-	-	-	Repr. Cat. 3; R62

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010.
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej

ODDIEL 15: Regulačné informácie

bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
DNEL = Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
RRN = Registračné číslo REACH

Úplný text skrátených H-viet : H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361fd Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] : Aquatic Acute 1, H400 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - AKÚTNA TOXICITA - Kategória 1
Aquatic Chronic 1, H410 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 1
Aquatic Chronic 2, H411 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 2
Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Org. Perox. B, H241 ORGANICKÉ PEROXIDY - Typ B
Repr. 2, H361fd REPRODUKČNÁ TOXICITA [Plodnosť a Nenarodené dieťa] - Category 2
Skin Irrit. 2, H315 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1, H317 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1

Úplný text skrátených R-viet : R3- Mimoriadne riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
R7- Môže spôsobiť požiar.
R62- Možné riziko poškodenia plodnosti.
R36- Dráždi oči.
R36/38- Dráždi oči a pokožku.
R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53- Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/přípravkoch] : E - Výbušný
O - Oxidujúci
Repr. Kat. 3 - Kategória reprodukčnej toxicity 3
Xi - Dráždivý
N - Nebezpečný pre životné prostredie

ODDIEL 16: Iné informácie

História

Dátum tlače(nia) : 22.04.2013.
Dátum vydania : 22.04.2013.
Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia.

Oznámenie pre čitateľa

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.