

# Sunpor Lambdapor®

## IEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

<b>Obchodný názov</b>	Sunpor Lambdapor® [2.2733-1]
<b>CAS č.</b>	Neurčené.
<b>EINECS č.</b>	Neurčené.
<b>Registračné číslo REACH</b>	Neurčené.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, od ktorých sa odrádza

Identifikované použitia	Používaný hlavne na výrobu penových tepelných izolácií a obalov.
Nedoporučované použitia	Žiadne známe.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SUNPOR Kunststoff GmbH  
 Tiroler StraÙe 14  
 3105 St. Pölten  
 Austria / Österreich

Telefón ++ 43 2742 291 0  
 Fax ++ 43 2742 291 40  
 E-Mail office@sunpor.at

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

24-hodinové služby núdzového kontaktu  
 National Chemical Emergency Centre (NCEC): Sunpor Kunststoff GmbH – NCEC29003  
 Európa: +44 1865 407 333 (angličtina)  
 Amerika: +1 202 464 2554 (angličtina)  
 Nemecko: +49 89 220 61012 (angličtina, nemčina)

National Toxicological Information Centre +421 2 5465 2307  
 Limbova 5, 833 05 Bratislava, Slovakia  
 ntic@ntic.sk  
 http://www.ntic.sk/

## IEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

## 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Neurčené.

## 2.2 Prvky označovania

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Obchodný názov

Sunpor Lambdapor®

Výstražný piktogram(-y)

Žiadne.

Výstražné slovo(-á)

Žiadne.

Výstražné upozornenie(-ia)

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenie(-ia)

Žiadne.

Vlastné hodnotená bezpečnostné upozornenia

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P243: Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P403 + P235: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Môže spôsobiť určité podráždenie očí, ktoré by malo prestať po odstránení produktu. Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

Produkt obsahuje zložky s nebezpečnými vlastnosťami podľa oddielu 3. Hodnotenie zmesi bolo preskúmané po aktualizácii klasifikácie surovín. Dostupné údaje o eluáte produktu nevykazujú v rozsahu rozpustnosti žiadne akútne účinky na testované vodné organizmy; boli začaté doplnujúce skúšky na podporu environmentálneho hodnotenia aktuálneho produktu.

## IEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

## 3.1 Látky

- Neuplatňuje sa

## 3.2. Zmesi

Zmes na báze: polystyrol (CAS No. 9003-53-6), rozpínava prírasda, polymérne látky spomaľujúce horenie (CAS No. 1195978-93-8), grafít

Nebezpečná(é) prírasda(y)	%W/W	CAS-číslo	EC-číslo	REACH Registračné číslo	EC klasifikácia. No. 1272/2008
Pentán	< 5,5	109-66-0	203-692-4	01-2119459286-30	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-metylbután (izopentán)	< 1,5	78-78-4	201-142-8	01-2119475602-38	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(1,1,2,2-Tetramethylethylen)dibenzol	< 0,21	1889-67-4	217-568-2	01-2119971824-27	Repr. 2, H361fd Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1 (M=100), H410

Klasifikáciu neuvedú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

## IEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMI



## 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie	Osoby postihnuté výparmi preneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zabezpečte lekársku starostlivosť.
Kontakt s pokožkou	Pokožku umyte mydlom a vodou. Ak príznaky pretrvávajú, zabezpečte lekársku starostlivosť.
Kontakt s očami	Vypláchnuť roztokom na oči alebo čistou vodou, oddelene pridrať očné viečka najmenej 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, zabezpečte lekársku starostlivosť.
Požitie	Pravdepodobne nie je škodlivý pri požití. PO POŽITÍ: Nevyvolávajte zvracanie. Po poití okamite vyhľadajte lekársku pomoc.

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nadýchnutie: Bolesť hlavy, Závrať.  
 Oči a Kontakt s pokožkou: Červenatosť, Drádivosť.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pravdepodobne sa nevyžaduje lekársku pomoc, ale v prípade potreby liečte symptomaticky.

## IEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Výrobok nie je klasifikovaný ako zápalný, ale bude horieť v plameni, alebo pri pôsobení vysokej teploty (pozrite si časť 9).

## 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Vodný rozpraovač, pena, suchý práok alebo CO <sub>2</sub> .
Nevhodné hasiace médium	Nepoužívajte ostrý prúd vody.

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento produkt môže viesť k vzniku nebezpečných dymov v ohni.  
 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý, styrén, alifatické uhľovodíky možný je stopový výskyt bromovodíka.

## Rady pre požiarnikov Rady pre požiarnikov

Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Chemický ochranný oblek. Ochladzujte kontajnery postrekovaním vodou ak sú vystavené pôsobeniu ohňa. Pri skladovaní v uzatvorených nádobách sa môžu vytvoriť zápalné koncentrácie pentánu.

**IEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Upozornenie - rozliata kvapalina môže byť mykľavá.

Pentán môže vytvárať so vzduchom výbušnú zmes. Výpary pentánu sú ťažšie než vzduch; dávajte si pozor na jamy a stiesnené priestory. Odstráňte alebo urobte bezpečnými všetky zdroje zapálenia. Vyhnite sa treniu, iskrám alebo iným možnostiam zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte iba neiskriace prístroje.

**6.2 Ekologické prevencie**

Zabráňte vniknutiu do odtokov.

**0 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Ak je to bezpečné urobiť tak: Malé rozliate nečistoty: Pozametajte a vysypte do smetných nádob alebo plastických sáčkov. Premiestnite do nádoby s vrchnákom pre nakladanie alebo regeneráciu.

Rozsiahle rozliate kvapaliny. Ak je to možné, na zber rozliatych materiálov používajte vákuové zariadenia vhodné na použitie v nebezpečných prostrediach. Premiestnite do nádoby s vrchnákom pre nakladanie alebo regeneráciu.

**6.4 Odkaz na ďalšie sekcie**

Vid' tie čast' 8 a 13.

**IEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE****0 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečte primeranú ventiláciu vrátane vhodného premiestnenia. Nevdychujte dym/výpary. Vyhnúť sa tvorbe prachu. Malo by byť udriavané ďaleko od otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zahaste všetky ostatné ohne. Odstráňte alebo urobte bezpečnými všetky zdroje zapálenia. Vyhnite sa treniu, iskrám alebo iným možnostiam zapálenia. Elektroinštalácia nesmie vytvárať iskry. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabezpečte zodpovedajúce uzemnenie. Vyvarujte sa uvoľňovaniu doivotného prostredia. Pred likvidovaním odpadových materiálov sa musí získať povolenie od príslušného miestneho úradu.

**Prevádzkové riziká**

Prijmite opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu. Aby sa zabránilo hromadeniu statického náboja a tvorbe výbušnej zmesi pentánu so vzduchom, nádoby musia byť počas spracovania úplne vyprázdnené. Vysoké prietokové rýchlosti v potrubiach môžu zvýšiť elektrostatické nabitie. Všetky časti zariadenia by mali byť elektricky prepojené a uzemnené. Elektrická kontinuita by sa mala pravidelne kontrolovať. Je potrebné nosiť antistatický odev a obuv.

<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<p>Pri skladovaní v uzatvorených nádobách sa môžu vytvoriť zápalné koncentrácie pentánu. Pred vyložením kontajnerov s nákladom nechajte otvorené dvere a vetrajte aspoň jednu hodinu.</p> <p>Zabezpečte, aby bol kontajner pevne uzavretý a nachádzal sa v chladnom, dobre vetrateľnom priestore. Chráňte kontajner pred priamym slnečným svetlom a inými zdrojmi tepla alebo vznietenia. Chráňte pred dažďom a vlhkosťou.</p> <p>Prípravok v sypanej podobe: Uchovávajte v inertnom plyne. Zásobníky s odkrytým vrchom je nutné prikryť voľnou pevnou mriežou.</p> <p>Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Elektroinstalácia nesmie vytvárať iskry. Produkt sa dodáva na trh spravidla v debnách z drevovláknitých dosiek („Oktabin“).</p>
Špeciálna konštrukcia skladovacích priestorov alebo nádob	<p>Je vhodné zabezpečiť chladné skladovacie priestory tak, aby sa znížilo uvoľňovanie pentánu; skladovacie priestory by mali byť vybavené vhodným systémom vetrania, aby sa zabránilo nahromadeniu pentánu. Odporúča sa použitie bezpečnostného zariadenia, ktoré by upozornilo na nahromadenie výbušných zmesí pentánu so vzduchom. Elektroinstalácia nesmie vytvárať iskry.</p>
Teplota skladovania	Okolité.
Nekompatibilné materiály	Zabráňte spoločnému skladovaniu alebo manipulácii s výbuninami Triedy II podľa klasifikácie OSN.
Vhodné nádoby	Oceľ (sudy).

**7.3 špecifické konečné použitie(-ia)** Používaný hlavne na výrobu penových tepelných izolácií a obalov.

## IEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Regulačné parametre

Hodnoty limitov expozície

#### Slovenská republika:

##### 109-66-0: pentán

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (Zákon č.45/2002(SR))  
 indikatív

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (NPEL (SK))

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

##### 78-78-4: izopentán; 2-metylbután

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (Zákon č.45/2002(SR))  
 indikatív

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (NPEL (SK))

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

časovo vážený priemer 3.000 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

### 8.2 Kontrola expozície

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používajte len na dobre vetranom mieste.

#### 8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí / tváre



Bezpečnostné okuliare.

Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné)



Noste vhodné rukavice. Odporúča sa: Nepriepustné rukavice (EN 374). Čas prieniku materiálom rukavíc: pozri informácie poskytnuté výrobcom rukavíc.

Noste vhodný ochranný odev.

Antistatická ochranná obuv (poltopánky alebo čímy).

Ochrana dýchacích ciest



Schválená prachová maska by sa mala nosiť ak sa pri manipulácii vytvára prach.

Tepelná nebezpečnosť

Nepouiteľný.

#### 8.2.3 Environmentálne kontroly expozície

Miestne predpisy a ustanovenia Európskeho spoločenstva, týkajúce sa prchavých organických látok (VOC) je nutné dodržiavať vtedy, ak sa dajú vhodne použiť pri priemyselnej výrobe speniteľných polystyrénov.

**IEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Tieto vlastnosti sú najdôležitejšie.

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Tvar	Tuhá látka, Drobné guľôčky.
Farebný	Bielu alebo farebnú
Zápach	Zreteľný zápach.
Prah zápachu (ppm)	Nezavedený.
pH (Hodnota)	Nepouiteľný.
Bod topenia	Nedostupné.
Bod varu	Nedostupné.
Bod vzplanutia	< -50 °C (Pentán).
Horná medza výbušnosti (UEL)	7.8 % (v/v) (Pentán).
Dolná medza výbušnosti (LEL)	1.3 % (v/v) (Pentán).
Teplota samovznietenia	285 °C (Pentán) (ASTM E-659).
Rýchlosť odparovania	Nedostupné.
Horľavosť (pevná, plynná)	Pri použití môže vytvárať horľavú/výbunú zmes pary a vzduchu.
Tlak pár (mm Hg)	Nedostupné.
Hustota pár (Vzduch = 1)	2.5 (Pentán).
Hustota	1020–1050 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C (kvapky).
Objemová hmotnosť	cca. 600 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C.
Bod zmäknutia	70-75 °C (guľôčky sa nafukujú a uvoľňujú pentán).
Rozpustnosť (voda)	Nerospustný.
Rozpustnosť (ostatné)	Rozpustný v aromatických rozpúšťadlách, halogénovaných rozpúšťadlách a ketónoch.
Koeficient delenia (n-Octanol/voda)	Nedostupné.
Teplota rozkladu	Nedostupné.
Viskozita (mPa.s)	Nezavedený.
Výbušné vlastnosti	Pri použití môže vytvárať horľavú/výbunú zmes pary a vzduchu.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.

**9.2 Ďalšie informácie**

Žiadne.

**IEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

10.1	<b>Reaktivita</b>	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.2	<b>Chemická stabilita</b>	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.3	<b>Mo.nost nebezpečných reakcií</b>	Pri použití môže vytvárať horľavú/výbunú zmes pary a vzduchu.
10.4	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.
10.5	<b>Nekompatibilné materiály</b>	Zabráňte spoločnému skladovaniu alebo manipulácii s výbuninami Triedy II podľa klasifikácie OSN.
10.6	<b>Nebezpečné produkt(y) rozkladu</b>	Pentán, monomér styrénu, oxid uhoľnatý, bromovodík (v prípade poiaru alebo počas rezania rozpáleným drôtom). Uvoľňovanie pentánu sa zvyuje spolu s rastom teploty. (guľôčky sa nafukujú a uvoľňujú pentán).

## IEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Tento odhad je založený na informáciách získaných z obdobných produktov.

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1 Polymér

Akútna toxicita	
- Nadýchnutie	Výrobok môže uvolňovať výpary pentánu, ktoré pri vysokých koncentráciách môžu viesť k zvracaniu, bolestiam hlavy a majú anestetické účinky.
- Požitie	Pravdepodobne nie je škodlivý pri požití.
- Kontakt s pokožkou	Bez údajov.
- Kontakt s očami	Bez údajov.
Dráždivosť	Môže spôsobiť drádivosť pokožky a očí.
Zieravosť	Bez údajov.
Senzibilizácia	Produkt obsahuje zložku klasifikovanú ako kožný senzibilizátor (Skin Sens. 1B, H317).
Toxicita opakovaných dávok	Bez údajov.
Karcinogenosť	Bez údajov.
Mutagenosť	Bez údajov.
Reprodukčná toxicita	Produkt obsahuje zložku klasifikovanú ako toxickú pre reprodukciu, kategória 2 (H361FD).

### 11.2 Ďalšie informácie

Žiadne.

## IEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Odhad nebezpečenstva pre vodné prostredie je založený na informáciách dostupných pri obdobných produktoch.

Tento produkt obsahuje zložku, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre okolie. Akékoľvek súčasné túdie na vodných ivočíchoch ukazujú EPS-korále, pretože obsahujú túto zložku, nepotrebujú byť klasifikované ako nebezpečenstvo pre okolie.

### 12.1 Toxicita

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna - perloočka - malý kôrovec použitý pri teste (OECD Príručka 202, časť 1, kľudový stav) Nominálna koncentrácia. Produkt má nízku rozpustnosť v testovacom médiu. Výluh bol testovaný. V rámci rozpustnosti sa neobjavujú toxické

Vodné rastliny:

### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Produkt samotný nebol testovaný. V súlade s požadovanou stabilitou produkt nie je ochotný bio odbúrateľnosti. Prehlásenie bolo odvodené zo zloženia produktu. Môže byť plošne eliminované z vody použitím abiotického procesu, napr. mechanickou separáciou.

### 12.3 Bioakumulatívny potenciál

Produkt má nízky potenciál pre bioakumuláciu.

### 12.4 Mobilita v pôde

Produkt je v zásade nerozpustný vo vode. Speniteľný polystyrén v sladkej vode klesá ku dnu, v slanej vode môže plávať na hladine alebo klesať ku dnu.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Žiadne

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Pentán má veľmi nízky potenciál spôsobiť globálne otepľovanie (<0,00044) a nulový potenciál narušenia ozónu.

## IEL 13: OPATRENIA PRI ZNEKODŇOVANÍ

Nadbytočné, nepouívané guľôčky môžu stále obsahovať zvykový pentán. Preto je nutné pri manipulácii s prípravkom dodržiavať všetky bezpečnostné opatrenia, ktoré platia pre čerstvý materiál. Viď tie časť 7.

**13.1 Metódy spracovania odpadu** Ak je to možné, znovu pripravok použite alebo ho recyklujte. Odstráňte všetky obaly a môžete ich opätovne použiť alebo zlikvidovať vo forme odpadu. Bená likvidácia je spaľovanie vykonané autorizovaným likvidátorom.

**13.2 Ďalšie informácie** Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

## IEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 UN číslo** UN2211

**14.2 Správny názov na prepravu** GULÔČKY NA BÁZE POLYMÉROV, SPENITEĽNÉ, uvoľňujú horľavé výpary.

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** 9

**14.5 Obalová skupina** III

**0 Obalová skupina** Žiadne.  
Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** 633: Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Preprava alebo manipulácia vo výrobných priestoroch: pozri interné postupy a informácie poskytnuté v tomto dokumente.

Preprava alebo manipulácia mimo výrobných priestorov: Uplatnite požiadavky dané predpismi pre prepravu nebezpečného tovaru a odporúčania výrobcu pre bezpečné nakladanie, prepravu a vykladanie materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** Nepouiteľný.

**14.8 Ďalšie informácie** Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90.  
Kód obmedzenia tunela: D/E.  
IMDG EMS F-A, S-I.

Výstražné piktogramy

Námorná doprava (IMDG)

Letecká doprava (ICAO/IATA)



Výstražné piktogramy nebezpečnosti Trieda 9 podľa OSN

## IEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Dodávané syntetické polymérne mikročastice podliehajú podmienkam stanoveným v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady.

Smernica 94/62/EG o baleniach a odpadoch z balení

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdielku.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je nutné. Scenáry expozície registrovaných komponentov sú k dispozícii na vyžiadanie.

## IEL 16: ĎALIE INFORMÁCIE

Okrem informácií poskytnutých v Karte bezpečnostných údajov sa odvolávame aj na 'Technické informácie', vzťahujúce sa na jednotlivé produkty.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

<b>Asp. Tox.</b>	Nebezpečenstvo aspirácie
<b>Flam. Liq.</b>	Horľavé kvapaliny
<b>STOT SE</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
<b>Aquatic Chronic</b>	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
<b>H304</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
<b>H336</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>H411</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
<b>H361fd</b>	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

- Údaje zmenené z predchádzajúcej verzie

Informácie uvedené v tejto publikácii alebo ináč dodané užívateľom sa pokladajú za presné a sú poskytované v dobrom úmysle. Je vak na užívateľoch, aby sa presvedčili o vhodnosti produktu na konkrétny účel použitia. SUNPOR Kunststoff neposkytuje iadnu záruku na vhodnosť produktu na akýkoľvek konkrétny účel a iadnu mlčky predpokladanú záruku alebo podmienku (zákonnú alebo inú) s výnimkou časti, ktorá je vyňatá podľa zákona. SUNPOR Kunststoff nezodpovedá za iadnu stratu alebo kodu (inú ako spôsobujúcu smrť alebo iné telesné pokodenie spôsobené vadou produktu, ak to bolo dokázané), vzniknutú spofahnutím sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôe očakávať.

Príloha k rozíreným Údajom o  
bezpečnosti (ESDS)

Bez dostupných informácií.