

# Sunpor EPS SE

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

### 1.1 Identifikátor produktu

<b>Obchodný názov</b>	Sunpor EPS SE [2.2715-1] (Sunpor A . . . SE, Terrapor, Roofpor, Suncolor SE)
<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/

<https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

## 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 EPS SE
Výstražný piktogram(-y)	Žiadne.
Výstražné slovo(-á)	Žiadne.
Výstražné upozornenie(-ia)	Žiadne.
Bezpečnostné upozornenie(-ia)	Žiadne.
Vlastné hodnotená bezpečnostné upozornenia	<p>P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.</p> <p>P233: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P243: Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.</p> <p>P403 + P235: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.</p>

### 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.

## IEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

- Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

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

Nebezpečná(é) prírasada(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

## IEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POM



## 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 pridať 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 lekárska 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 cast 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 udržiavané 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 do ivotného 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.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Pri skladovaní v uzatvorených nádobách sa môžu vytvoriť zápalné koncentrácie pentánu. Pred vyložením kontajnerov s nákladom nechajte otvorené dvere a vetrajte aspoň jednu hodinu. 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.

Prípravok v sypanej podobe: Uchovávajte v inertnom plyne. Zásobníky s odkrytým vrchom je nutné prikryť voľnou pevnou mriežou.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Elektroinstalácia nesmie vytvárať iskry. Produkt sa dodáva na trh spravidla v debnách z drevotlačných dosiek („Oktabin“).

Špeciálna konštrukcia skladovacích priestorov alebo nádob

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.

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 čimy).

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)	Nerzpustný.
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**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Stabilné pri bežných podmienkach.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Stabilné pri bežných podmienkach.
<b>10.3</b>	<b>Mo.nost nebezpečných reakcií</b>	Pri použití môže vytvárať horľavú/výbunú zmes pary a vzduchu.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Chraňte pred horkem, zdroji zapalování a priímým slunečným zářením.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b>	Zabráňte spoločnému skladovaniu alebo manipulácii s výbuninami Triedy II podľa klasifikácie OSN.
<b>10.6</b>	<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 dráždenie pokožky a očí.

## Zieravosť

Bez údajov.

## Senzibilizácia

Bez údajov.

## Toxicita opakovaných dávok

Bez údajov.

## Karcinogenosť

Bez údajov.

## Mutagenosť

Bez údajov.

## Reprodukčná toxicita

Bez údajov.

**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 zloku, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre okolie. Akékoľvek súčasné túdie na vodných ivočíchoch ukazujú EPS-korále, preto obsahujú túto zloku, 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

**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 (rozvracačov)**

Žiadne

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

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

**IEL 13: OPATRENIA PRI ZNEKODŇOVANÍ**

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

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

**13.2 Ďalie 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** GUĽÔČKY 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 Kódezu IBC** Nepouiteľný.

**14.8 Ďalie 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.

- 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 spoľahnutím 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.