

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes
 Obchodný názov/Označenie : LENOR Spring
 Výrobný kód : PA00193608
 Skupina produktov : Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené pre širokú verejnosť
 Categoria d'uso principale : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
 Funkcia alebo kategória použitia : Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika.

Tel: +421 2 57 101 111 Fax: +421 2 57 101 112
 tomovcik.m@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné slovo (CLP) : Žiaden(a)
 Výstražné upozornenia (CLP) : Žiaden(a)
 Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá neprispievajúce ku klasifikácii : Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látka**

Nerelevantné

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EEC	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride	(č. CAS) 1079184-43-2 (č.v ES) Notified (REACH čis) 01-0000000679-63	10 - 20	Neklasifikovaný	Aquatic Chronic 3, H412
Isopropyl Alcohol	(č. CAS) 67-63-0 (č.v ES) 200-661-7 (č. Indexu) 603-117-00-0 (REACH čis) 01-2119457558-25	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

LENOR Spring

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Kašeľ. Kýchanie.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Začervenanie. Opuch. suchosť. Svrbenie.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Bolesť. Začervenanie. Opuch. Svrbenie.
- Symptómy/poranenia po požití : Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nauzea. vracanie. nadmerná sekrécia. Hnačka.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri časť 4.1.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena rezistentná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru. Nie je horľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Výrobok nie je výbušný.
- Reaktivita : Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Nie sú požadované špecifické pokyny na hasenie požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte vyliatiu výrobku do kanalizačnej siete.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob.
- Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho materiálu: obsahuje uvoľnenú látku, napumpujte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri časť 10.
- Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.
- Nekompatibilné materiály : Nerelevantné.
- Pokyny k spoločnému skladovaniu : Nerelevantné.

LENOR Spring

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Skladový priestor : Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri časť 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne limitné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, PNECS, OEL

Isopropyl Alcohol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	89 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	140.9 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	140.9 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	140.9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	552 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	552 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	28 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2251 mg/l

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Prímerané technické zabezpečenie : Nerelevantné.

8.2.2. Individuálne ochranné zariadenie

Osobné ochranné pomôcky sa vyžadujú len v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri domácich baleniach). Pri spotrebiteľskom použití dodržiavajte odporúčanie uvedené na etikete výrobku.

Ochrana rúk : Nerelevantné.

Ochrana očí : Nerelevantné.

Ochrana pokožky a očí : Nerelevantné.

Ochrana dýchacích ciest : Nerelevantné.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Nie je dostupné

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda/Poznámky
Výzor	kvapalný.		
Skupenstvo	kvapalný		
Farba	Zafarbený.		
Čuch	príjemné (vôňa).		
Prah zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
pH	2.7 - 3.5		
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Bod varu	>= 90	°C	

LENOR Spring

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda/Poznámky
Bod vzplanutia			Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s butylacetátom	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nerelevantné		
Medze výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozpustnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Viskozita	45 - 165	cP	
Explozívne vlastnosti	Nerelevantné.		
Vlastnosti podporujúce horenie	Nerelevantné.		

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepožadované pri bežných podmienkach použitia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nerelevantné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnom používaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

LENOR Aprilfrisch / Spring	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg

Isopropyl Alcohol (67-63-0)	
LD50 orálne potkan	5840 mg/kg OECD 401
LD50 dermálne potkan	13120 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	9988.6 mg/l
ATE (ústnou cestou)	5840 mg/kg
ATE (kožnou cestou)	13120 mg/kg

Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride (1079184-43-2)	
LD50 orálne potkan	10000 mg/kg
LD50 dermálne králik	2001 mg/kg
ATE (ústnou cestou)	10000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE (kožnou cestou)	2001 mg/kg telesnej hmotnosti

Leptanie/Dráždivosť pokožky : Neklasifikovaný

pH: 2.7 - 3.5

Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí : Neklasifikovaný

pH: 2.7 - 3.5

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

LENOR Spring

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride (1079184-43-2)

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	> 500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
Škodlivé účinky na zdravie človeka a možné sympómy	: Akútna toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Dráždivosť: Na základe dostupných údajov o príprave a premošujúcich princípoch nie sú splnené klasifikačné kritériá. Žieravé vlastnosti: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Senzibilizácia: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. reprodukciu Chronická toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Kancerogenita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Mutagenita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Iné informácie	: Pravdepodobné cesty expozície: pokožka a oko. Informácie o účinkoch: pozri časť 4.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania. Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.
----------------------	---

Isopropyl Alcohol (67-63-0)

LC50 ryby 1	9640 mg/l OECD 203; Pimephales promelas
LC50 iné vodné organizmy 1	1050 mg/l Pseudomonas putida
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l Leuciscus idus melanotus
NOEC chronické pre riasy	140.9 mg/l Daphnia magna

Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride (1079184-43-2)

LC50 ryby 1	5.2 mg/l
EC50 Dafnia 1	14.8 mg/l
NOEC (akútna)	0.686 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Isopropyl Alcohol (67-63-0)

Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	> 0.5 gram kyslíka na gram látky BOD5/COD; aerobic
-------------------------------------	--

Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride (1079184-43-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Látka je biologicky rozložiteľná. Je nepravdepodobné, že pretrvá v životnom prostredí.
Biodegradácia	> 60 %

12.3. Bioakumulačný potenciál

Isopropyl Alcohol (67-63-0)

Log Pow	0.05
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

LENOR Aprilfrisch / Spring

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
------------------------------------	---

Komponent

Isopropyl Alcohol (67-63-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
-----------------------------	---

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie	: Žiadne ďalšie účinky nie sú známe.
----------------	--------------------------------------

LENOR Spring

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- 13.1.1. Regionálne právne predpisy (odpad) : Likvidácia sa musí vykonať v súlade s platnou legislatívou.
- 13.1.2. Odporúčania pre zneškodnenie : Kódy odpadov/označenie odpadov uvedené nižšie sú v súlade s EWC. . Odpad sa musí doručiť spoločnosti schválenej na likvidáciu odpadov. . Odpad sa má do likvidácie udržiavať oddelene od iných typov odpadov. . Odpadový výrobok nevyhadzujte do kanála. Ak je to možné, pred likvidáciou alebo spálením sa uprednostňuje recyklácia. . Pri zaobchádzaní s odpadom si prečítajte opatrenia uvedené v časti 7. dodržiavať tie isté likvidačné opatrenia ako pri naplnenom obale.
- 13.1.3. Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nerelevantné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nerelevantné

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nerelevantné

14.4. Obalová skupina

Nerelevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nerelevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

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

Nerelevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Neobsahuje látky z REACH

CESIO - Odporúčanie

: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

15.2. bezpečnostné posúdenie látok

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Nerelevantné

16.2. Skratky a akronymy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvodení klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

16.4. Relevantné R-vety a/alebo H-vety (číslo a úplné znenie) pre zmes a látky

Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2

LENOR Spring

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H319	Spôsobuje vážne Dráždivosť očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
R11	Veľmi horľavý.
R36	Dráždi oči.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
F	Veľmi horľavý.
Xi	Dráždivý

16.5. Pokyny školenia

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

16.6. Ďalšie informácie

Soli uvedené v časti 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V

SDS P&G CLP

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.