



PESF KOTVACOMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Datum vydání: 22. 2. 2022 Datum revize: 19. 4. 2022 Nahrazuje verzi ze dne: 22. 02. 2022 Verze: 1.1

ODDÍL 1: identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma produktu : Směs
Název : PESF GUTTA COMP A
UFI : HCCN-HTF8-DG04-SF4K
Typ produktu : Aplikace chemické kotvy
Produktová skupina : Obchodní produkt

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1. Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, profesionální použití
Použití látky/ směsi : Aplikace chemické kotvy
Funkce nebo kategorie použití : Stavební a konstrukční práce

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Gutta ČR – Praha spol. s r.o.
Na Dlouhém lánu 41
160 00 Praha 6 - Czechia
info@gutta.cz
<http://www.guttashop.cz>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Evropská asociace tísňových volání (EENA): 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Poznámky
Česká Republika	Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2	Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2	+420 224 91 92 93 +420 224 91 54 02	Pouze pro zdravotnické pracovníky

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy nebezpečnosti (CLP) :



Signální slova (CLP)

GHS07
: Varování

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Obsahuje:	: 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETAKRYLÁT, KYSELINA METHAKRYLOVÁ, MONOESTER S PROPAN-1,2-DIOL, REAKČNÍ SMĚS 2,2'-[(4-METHYLFENYL)IMINO]BISETHANOL A ETHANOL 2-[12-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLFENYL)AMINO]
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par, aerosolů P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mydla P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno; pokračujte ve vyplachování

2.3. Jiná rizika

Neobsahuje žádné PBT/vPvB látky v koncentraci $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném dle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovnající se nebo přesahující 0,1 %.

Složka

REAKČNÍ SMĚS 2,2'-[(4-METHYLFENYL)IMINO]BISETHANOL A ETHANOL 2-[12-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLFENYL)AMINO)-(N/A)

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném dle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovnající se nebo přesahující 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné.

3.2. Směs

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
VINYLOLUEN.	Číslo CAS: 25013-15-4 Číslo EC: 246-562-2 Číslo REACH: 01-2119622074-50	<10	Hořl. tek. 3, H226 Akutní tox. 4 (Inhalace), H332 Dráždí kůži. 2, H315 Dráždivý pro oči 2, H319 Inh. Tox. 1, H304 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 3, H412
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETAKRYLÁT	Číslo CAS: 109-16-0 Číslo EC: 203-652-6 Číslo REACH: 01-2119969287-21	3 – 10	Senz. kůži 1, H317
KYSELINA METHAKRYLOVÁ, MONOESTER S PROPAN-1,2-DIOL,	Číslo CAS: 27813-02-1 Číslo EC: 248-666-3 Číslo REACH: 01-2119490226-37	3 – 10	Dráždivý pro oči 2, H319 Může vyvolat alergickou kožní reakci 1, H317

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL	Číslo CAS: 38668-48-3 Číslo EC: 254-075-1 Číslo REACH: 01-2119980937-17	< 1	Akutní tox. 2 (Orální) H300 Dráždivý pro oči. 2, H319 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 3, H412
----------------------------------	---	-----	--

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
REAKČNÍ SMĚS 2,2'-[(4-METHYLFENYL)IMINO]BISETHANOL A ETHANOL 2-[12-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLFENYL)AMINO]-	Číslo CAS: N/A Číslo EC: 911-490-9 Číslo REACH: 01-2119979579-10	< 1	Akutní tox. 4 (Orální), H302 Dráždí kůži. 2, H315 Poškození očí 1, H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci 1, H317 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 3, H412
P-BENZOCHINON	Číslo CAS: 106-51-4 Číslo EC: 203-405-2 Indexové číslo EC: 606-013-00-3 Číslo REACH: 01-2119933861-35	< 1	Akutní tox. 3(Orální), H301 Akutní tox. 3 (Inhalace), H331 Dráždí kůži. 2, H315 Dráždivý pro oči 2, H319 STOT SE 3, H335 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 1, H400 (M=10)

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Pokyny pro první pomoc při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte pozici pro pohodlné dýchání.
- Pokyny pro první pomoc při styku s kůží : Omyjte velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv. V případě výskytu podráždění kůže nebo vyrážky : Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
- Pokyny pro první pomoc při zasažení očí : Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud vyjmout snadno; pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
- Pokyny pro první pomoc při požití : Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Příznaky/účinky po styku s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Příznaky/účinky po styku s očima : Podráždění očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva : Vodní mlha. Hasicí prášek. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Autonomní dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky jiných než záchranných složek

Nouzové postupy : Odvětrejte prostor, kde došlo k úniku. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par, aerosolů

6.1.2. Pro pracovníky záchranných složek

Ochranný prostředek : Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Bližší informace jsou uvedeny v Oddílu 8. „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody odstraňování : Produkt mechanicky shromážděte.
Další informace : Materiály nebo pevné zbytky odstraňte na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bližší informace jsou uvedeny v Oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání pracovního místa. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par, aerosolů Používejte osobní ochranné prostředky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování : Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifická konečná použití

Stavební a konstrukční práce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.2. Doporučené sledovací procedury

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.3. Vznikající látky znečišťující ovzduší

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.5. Riziková pásma

Nejsou k dispozici žádné další informace

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Doporučené technické zabezpečení

Doporučené technické zabezpečení:

Zajistěte dobré větrání pracovního místa.

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí/obličeje

Ochrana očí:
Bezpečnostní
brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím (podle evropské normy EN 374 nebo rovnocenné).

Ochrana rukou					
Typ	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Jednorázové rukavice, Rukavice pro opakované použití	Nitrilová pryž (NBR), butylová pryž, Viton® II	6 (> 480 minut)	0,4	Vzhledem k tomu, že se výrobek skládá z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je třeba je před použitím zkontrolovat.	EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací přístroje.
EN141

8.2.2.4. Tepelná rizika

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	: Pevné
Barva	: Běžová
Vzhled	: Pasta.
Zápach	: Charakteristický zápach.
Prahová koncentrace pachu:	: Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání	: Údaje nejsou k dispozici.

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Bod mraznutí	: Neaplikovatelné.
Bod varu	: Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost	: Nehořlavý.
Meze výbušnosti	: Neaplikovatelné.
Dolní mez výbušnosti	: Neaplikovatelné.
Horní mez výbušnosti	: Neaplikovatelné.

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Bod vznícení	: Neaplikovatelné.
Teplota samovznícení	: Neaplikovatelné.
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici.
pH	: Údaje nejsou k dispozici.
pH roztoku	: Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita, kinematická	: Neaplikovatelné.
Viskozita, dynamická	: > 100000 cP Viskozimetr Brookfield HB DV1
Rozpustnost	: Materiál nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par	: Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par při 50 °C	: Údaje nejsou k dispozici.
Hustota	: Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota	: 1,68 – 1,69
Relativní hustota par při 20 °C	: 0,6 hPa
Velikost částic	: Údaje nejsou k dispozici.
Rozložení velikosti částic	: Údaje nejsou k dispozici.
Tvar částic	: Údaje nejsou k dispozici.
Poměr stran částic	: Údaje nejsou k dispozici.
Stav agregace částic	: Údaje nejsou k dispozici.
Stav aglomerace částic	: Údaje nejsou k dispozici.
Specifická velikost povrchu částic	: Údaje nejsou k dispozici.
Prašnost částic	: Údaje nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky

Obsah VOC	: 180 g/l
Doplňující informace	: Pevná suspenze - klasifikována jako nehořlavá podle výsledků zkoušky N.1 pro snadno hořlavé pevné látky.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za doporučených podmínek skladování a manipulace, žádné (viz Oddíl 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Není klasifikován
--------------------------	---------------------

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Akutní toxicita (dermální) : Není klasifikován
Akutní toxicita (inhalace) : Není klasifikován

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETAKRYLÁT (109-16-0)	
LD50 orálně, krysa	10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON
KYSELINA METHAKRYLOVÁ, MONOESTER S PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LD50 orálně, krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa. Metodika: OECD Metodika 401 (Akutní orální toxicita)
LD50 dermální, krysa	> 5000 mg/kg
LD50 dermální, králík	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Pohlaví zvířete: samec
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668-48-3)	
LD50 orálně, krysa	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
LD50 dermální, krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa. Metodika: OECD Metodika 402 (Akutní dermální toxicita), Metodika: EPA OPPTS 870.1200 (Akutní dermální toxicita), Metodika: jiná:, Metodika: jiná:
P-BENZOCHINON (106-51-4)	
LD50 orálně, krysa	197 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa. Metodika: OECD Metodika 423 (Akutní orální toxicita – Metoda klasifikace akutní toxicity)
VINYL TOLUEN. (25013-15-4)	
LD50 orálně, krysa	3680 mg/kg
LD50 dermálně	4490 mg/kg
REAKČNÍ SMĚS 2,2'-[(4-METHYLFENYL)IMINO]BISETHANOL A ETHANOL 2-[12-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLFENYL)AMINO]-(N/A)	
LD50 orálně, krysa	619 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Pohlaví zvířete: samec, Metodika: OECD Metodika 401 (Akutní dermální toxicita), Metodika: EU Metoda B.1 Akutní toxicita (orální), poznámky k výsledkům: jiné, 95 % CL: 305 - 1256
LD50 dermální, krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa. Metodika: OECD Metodika 402 (Akutní dermální toxicita), Metodika: EU Metoda B.3 (Akutní toxicita (dermální), Metodika: EPA OPPTS 870.1200 (Akutní dermální toxicita), Metodika: jiná:

Podráždění/poleptání kůže: Není klasifikován

Vážné poškození/ podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita zárodečné buňky: Není klasifikován

Rakovinotvornost: Není klasifikován

P-BENZOCHINON (106-51-4)	
IARC skupina	3 - Nelze klasifikovat
VINYL TOLUEN. (25013-15-4)	
IARC skupina	3 - Nelze klasifikovat

Reproduktivní toxicita: Není klasifikován

STOT- jednotlivá expozice : Není klasifikován

P-BENZOCHINON (106-51-4)	
STOT- jednotlivá expozice	Může způsobovat podráždění dýchacího traktu.

STOT- opakovaná expozice : Není klasifikován

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETAKRYLÁT (109-16-0)	
LOAEC (inhalace, krysa, plyn, 90 dní)	350 ppm Zvíře: krysa, Metodika: OECD Metodika 413 (Subchronická inhalační toxicita:: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:
NOAEL (orálně, krysa, 90 dní)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa. Metodika: OECD Metodika 422 (Kombinovaná studie toxicity opakovaných dávek s reprodukci / Screeningový test vývojové toxicity)
NOAEC (inhalace, krysa, plyn, 90 dní)	100 ppm Zvíře: krysa, Metodika: OECD Metodika 413 (Subchronická inhalační toxicita:: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:
KYSELINA METHAKRYLOVÁ, MONOESTER S PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LOAEC (inhalace, krysa, plyn, 90 dní)	350 ppm Zvíře: krysa, Metodika: OECD Metodika 413 (Subchronická inhalační toxicita:: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:
NOAEL (orálně, krysa, 90 dní)	300 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa. Metodika: OECD Metodika 422 (Kombinovaná studie toxicity opakovaných dávek s reprodukci / Screeningový test vývojové toxicity)
NOAEC (inhalace, krysa, plyn, 90 dní)	100 ppm Zvíře: krysa, Metodika: OECD Metodika 413 (Subchronická inhalační toxicita:: 90denní studie), Poznámky k výsledkům: jiné:
VINYL TOLUEN. (25013-15-4)	
NOAEC (inhalace, krysa, plyn, 90 dní)	60 ppm Zvíře: krysa, Poznámky k výsledkům: jiné:

Nebezpečí vdechnutí: Není klasifikován

CH+ MAX COMP A	
Viskozita, kinematická	Neaplikovatelné.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologická - obecná	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	: Není klasifikován
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	: Není klasifikován
Není rychle rozložitelný	

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETAKRYLÁT (109-16-0)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l Zkušební organismy (druhy): Danio rerio (předchozí označení: Brachydanio rerio)
KYSELINA METHAKRYLOVÁ, MONOESTER S PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
LC50 - Ryby [1]	233,174 mg/l Zdroj: ECOSAR
EC50 - Korýši [1]	> 143 mg/l Zkušební organismy (druhy): Hronatka velká
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 130 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 97,2 mg/l Zkušební organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí označení: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	45,2 mg/l Zkušební organismy (druhy): Daphnia magna Trvání: '21 d'
NOEC chronická, korýši	45,2 mg/l

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668- 48- 3)	
LC50 - Ryby [1]	17 mg/l Zkušební organismy (druhy): Danio rerio (předchozí označení: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	28,8 mg/l Zkušební organismy (druhy): Hronatka velká
EC50 72h - Řasy [1]	245 mg/l Zkušební organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí označení: Scenedesmus subspicatus)
P-BENZOCHINON (106-51-4)	
LC50 - Ryby [1]	0,045 mg/l Zdroj: Přehled informací o toxických látkách
VINYL TOLUEN. (25013-15-4)	
LC50 - Ryby [1]	5,2 mg/l Zkušební organismy (druhy): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	1,3 mg/l Zkušební organismy (druhy): Hronatka velká
EC50 72h - Řasy [1]	4,3 mg/l Zkušební organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí označení: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 řasy	2,6 mg/l Zdroj: ECHA
NOEC chronická, ryby	2,6 mg/l
REAKČNÍ SMĚS 2,2'-[(4-METHYLFENYL)IMINO]BISETHANOL A ETHANOL 2-[12-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLFENYL)AMINO]-(N/A)	
LC50 - Ryby [1]	100 mg/l
EC50 - Korýši [1]	48 mg/l Zkušební organismy (druhy): Hronatka velká
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	100 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Zkušební organismy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (předchozí označení: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.3. Bioakumulativní potenciál

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETAKRYLÁT (109-16-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,88 Zdroj: ChemIDplus
KYSELINA METHAKRYLOVÁ, MONOESTER S PROPAN-1,2-DIOL (27813-02-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,48
1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (38668- 48- 3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,1 Zdroj: ECHA
P-BENZOCHINON (106-51-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,2 Zdroj: HSDB
VINYL TOLUEN. (25013-15-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,35 Zdroj: ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.

Nejsou k dispozici žádné další informace

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.7. Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s pokyny pro třídění u licencovaného sběratele .

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.
14.2. Řádný UN název pro zásilku				
Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.
14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu				
Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.
14.4. Obalová skupina				
Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.
14.5. Environmentální rizika				
Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.	Není regulován.
Nejsou k dispozici žádné další informace				

14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován.

Námořní

přeprava

Není regulován.

Letecká

přeprava

Není regulován.

Vnitrozemská vodní

doprava

Není regulován.

Železniční

přeprava

Není regulován.

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

14.7. Námořní hromadná doprava podle nástrojů IMO

Neaplikovatelné.

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (seznam látek podléhajících omezení)

Neobsahuje podle nařízení REACH žádné látky podléhající omezení dle přílohy XVII

Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje podle nařízení REACH žádné látky podléhající povolení dle přílohy XIV

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy dle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH

Nařízení PIC (Nařízení o předchozím souhlasu)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení POP (Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Směrnice o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) (2004/42)

Obsah VOC : 180 g/l

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání (2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Nařízení o prekursorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o prekursorech drog).

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné další informace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická limitní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BOD)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (COD)
DMEL	Odvozená úroveň minimálního účinku
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo EC	Číslo Evropské komise

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Zkratky a akronymy:	
EC50	Střední účinná koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis pro přepravu nebezpečného zboží po moři
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
LOAEL	Nejnižší úroveň s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Nejnižší koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Úroveň bez pozorovaných nepříznivých účinků
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný nepříznivý účinek
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Střední úroveň tolerance
VOC	Těkavé organické látky
Číslo CAS	Číslo dle organizace Chemical Abstract Service
N.O.S.	Jinak nespecifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Vlastnosti narušující endokrinní systém
Úplné znění H- a EUH-vět:	
Akutní tox. 2 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Akutní tox. 3 (inhalace)	Akutní toxicita (inhal.), kategorie 3
Akutní tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Akutní tox. 4 (inhalace)	Akutní toxicita (inhal.), kategorie 4
Akutní tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Akutní pro vodní organismy 1	Škodlivý pro vodní organismy – Vážné nebezpečí, kategorie 1
Akutní pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Vážné nebezpečí, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečí vdechnutí, kategorie 1
Pošk. očí 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždivý pro oči 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Hořl. tek. 3	Hořlavé tekutiny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.

PESF GUTTA COMP A

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Uplné znění H- a EUH-vět:	
H300	Při požití může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobovat podráždění dýchacího traktu.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Dráždí kůži 2	Podráždění/poleptání kůže, kategorie 2
Senz. kůži 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány– jednotlivá expozice, kategorie 3, Podráždění dýchacího traktu

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku a pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka konkrétní vlastnosti výrobku.