

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Flexafix

Datum vytvoření: 26.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 7

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: Flexafix

Kód produktu: HSPM006

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: GHIANT AEROSOLS NV
Industrieweg 7
B2340 Beerse
Belgie

Tel: +44(0)01256 883 944
philip.nolten@ghiant.be

WEB: www.ghiant.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ES 1272/2008: EUH 066
H225
H319
H336

Plné znění vět v oddílu 16.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Nebezpečí

Stand. věty o nebezpečnosti: EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225 2.6 – Hořlavé kapaliny, kategorie 2 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 3.3 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 3.8 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte hasicí přístroj CO2 nebo práškový hasicí přístroj.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje: Aceton

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Flexafix

Datum vytvoření: 26.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 7

2.3. Další nebezpečnost

Žádné.

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Směs	Identifikátor výrobku	Klasifikace dle 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
Aceton	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49	EUH 066 H225 2.6 – Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H319 3.3 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H336 3.8 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	≤ 50

Plné znění vět v oddílu 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při opakovaných nebo vážných potížích ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

- Kontakt s očima:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v poloze usnadňující dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s kůží:** Ihned odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte teplou vodou s mýdlem. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Kontakt s očima:** Zarudnutí, bolest, rozmazané vidění.
- Vdechnutí:** Bolest v krku, kašel, dušnost, bolest hlavy.
- Kontakt s kůží:** Delší kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušenou kůži.
- Požítí:** Průjem, bolest hlavy, břišní křeče, ospalost, zvracení.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasící media: Vodní sprej. Chemická a pěnová hasiva, CO₂.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné.

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Flexafix

Datum vytvoření: 26.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 7

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nedotýkejte se ani neprocházejte uniklou látkou. Vyhněte se vdechování dýmu, kouře, prachu a výparů. Držte se proti větru od uniklého produktu. Odstraňte kontaminovaný oděv a použité ochranné prostředky pro správnou likvidaci.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Zabraňte úniku do odpadního systému a vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné, posbírejte uniklý materiál. Absorbujte produkt pomocí suchého pojiva, např. písku a umístěte do vhodné označené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulujte opatrně, aby nedošlo k úniku.

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

Skladujte v uzavřeném balení ve ventilované místnosti. Chraňte před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky v sekci 3, ke kterým jsou stanoveny TLV (prahová hodnota expozice):

Aceton: 1210 mg/m³

8.2. Omezování expozice

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Další opatření: Noste nepropustný oděv. Typ ochranného oděvu volte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana očí/obličeje: Mějte po ruce výplach očí. Těsně přiléhající ochranné brýle. Používejte obličejový štít a ochranný oděv pro případné potíže při práci.

Ochrana kůže: Pro manipulaci použijte rukavice z butylu (EN 374). Doba průniku: >480 minut. Tloušťka materiálu: 0,7 mm. Před použitím důkladně rukavice zkontrolujte. Rukavice si sundejte, aniž byste se dotkli vnější strany holýma rukama. O vhodnosti pro konkrétní pracoviště je třeba se poradit s výrobcem ochranných rukavic. Umyjte a osušte si ruce.

Ochrana dýchacích cest: Pokud je to nutné, použijte obličejovou masku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Flexafix

Datum vytvoření: 26.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 7

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bod/rozmezí tání:	Informace nejsou k dispozici.
Bod/rozmezí varu C°:	57
pH:	Informace nejsou k dispozici.
pH 1% roztoku vody:	Informace nejsou k dispozici.
Tlak páry při 20 °C:	2330 Pa
Hustota páry:	Nevztahuje se.
Relativní hustota při 20 °C:	0.9700 kg/l
Vzhled při 20 °C:	kapalina
Bod vzplanutí °C:	-18
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nevztahuje se.
Teplota samovznícení °C:	538
Horní hodnota hořlavosti/výbušnosti (% obj.)	13.000 %
Dolní hodnota hořlavosti/výbušnosti (% obj.)	3.000 %
Výbušné vlastnosti:	Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti:	Nevztahuje se.
Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nevztahuje se.
Zápach:	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu:	Nevztahuje se.
Dynamická viskozita při 20 °C:	1 mPa.s
Kinetická viskozita při 40° C:	1 mm ² /s
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	5.600

9.2. Další informace

VOC:	50.00 %
VOC:	485.00 g/l
Test trvalého hoření:	Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Vyhnete se extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Ne.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Flexafix

Datum vytvoření: 26.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 7

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, oxidační a redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržování doporučeného použití se neočekává tvorba nebezpečných produktů rozkladu.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

H319 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 3.8 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Může způsobit ospalost nebo závratě.

Akutní toxicita (vypočtená) – ATE orální: Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita (vypočtená) ATE dermální: Informace nejsou k dispozici.

Látka	Test	Cesta expozice	Druh	Hodnota
Aceton	LD50	orální	potkan	≥ 5000 mg/kg
	LD50	dermální	králík	≥ 5000 mg/kg
	LC50	inhalační	potkan	≥ 50 mg/l

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Látka	Test	Druh	Délka expozice	Hodnota
Aceton	LC50	ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 h	5540 mg/l
	EC50	Daphnia	48 h	8800 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Třída ohrožení vody WGK (AwSV): 1

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Flexafix

Datum vytvoření: 26.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 7

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Není povoleno vypouštět do kanalizace. Likvidaci by měla provádět specializovaná firma. Likvidace tohoto produktu a jeho částí musí být v souladu s místními zákony a předpisy.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1224

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN 1224 KETONY KAPALNÉ, J.N. (směs acetonu), 3, II, (D/E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 3

Identifikační číslo nebezpečí: 33

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nebezpečí:: Nebezpečí požáru. Nebezpečí výbuchu. Nádoby mohou při zahřátí explodovat.

Jiná doporučení: Kryjte ses. Vyhněte se stísněným prostorům.



Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Třída ohrožení vody WGK (AwSV): 1

VOC: 50.000 %

VOC: 485.000 g/l

Nařízení ES 648/2004: Ne

Obsahuje látky, na které se vztahuje nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Flexafix

Datum vytvoření: 26.10.2021

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 7

Oddíl 16. Další informace

Plné znění vět použitých v oddíle 2 a 3: EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225 2.6 – Hořlavé kapaliny, kategorie 2 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 3.3 – Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 3.8 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Použité zkratky: ADR Mezinárodní silniční přeprava nebezpečného zboží
ATE Odhadovaná hodnota akutní toxicity
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Registrační číslo CAS
CLP Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Text s významem pro EHP)
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
Nr Číslo
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
TLV Prahová hodnota expozice
UFI Jedinečný identifikátor složení
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
VOC Těkavé organické sloučeniny
WGK Třída ohrožení vody
WGK 1 Mírně ohrožující vodu
WGK 2 Nebezpečí pro vodu
WGK 3 Extrémně nebezpečné pro vodu

Referenční číslo bezpečnostního listu: ECM 103460,00

Právní odmítnutí: Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II/A nařízení (EU) č. 2015/830. Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropským nařízením 1272/2008 a příslušnými dodatky. Bezpečnostní list byl sestaven s maximální pečlivostí. Nemůžeme však přijmout odpovědnost za škody jakéhokoli druhu, které mohou být způsobeny použitím těchto údajů nebo příslušného produktu. Pro použití tohoto přípravku pro experiment nebo novou aplikaci musí uživatel sám provést studii vhodnosti materiálu a bezpečnosti.