

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo SDS: DOC000557 REV: A

Obchodní název: iFixit Screen Saver

Číslo položky: IF145-305-5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: iFixit Screen Saver

Číslo výrobku: IF145-305-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: Čisticí prostředek

Nedoporučená použití: Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost: iFixit GmbH

Adresa: Sigmaringer Straße 260, 70597 Stuttgart, Německo

Telefon: +49 157 805 408 05

E-mail: compliance@ifixit.com

Web: www.ifixit.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Německé toxikologické informační centrum:

Giftnotruf Freiburg

Adresa: Breisacher Straße 86 b, 79110 Freiburg

Nouzové číslo: +49 (0) 761 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle GB CLP nařízení.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: neuvedeno

Obsahuje: neuvedeno

Standardní věty o nebezpečnosti: neuvedeno

Bezpečnostní upozornění: neuvedeno

2.3 Další nebezpečnost

- Neobsahuje látky PBT ani vPvB
- Neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Výrobek je směs.

3.2 Směsi

CAS/EC číslo	Obsah	Název látky	Klasifikace podle (ES) 1272/2008
57-55-6 / 200-338-0	2,5–10 %	Propylenglykol	Není klasifikováno
2682-20-4 / 220-239-6	< 0,0015 %	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Akutní toxicita (H301), poleptání kůže (H314), vážné poškození očí (H318), toxický pro vodní prostředí (H400), senzibilizace kůže (H317)
26172-55-4 / 247-500-7	< 0,00025 %	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Akutní toxicita (H301, H310, H330), poleptání kůže (H314), vážné poškození očí (H318), vysoce toxický pro vodní prostředí (H400, H410), senzibilizace kůže (H317)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- **Vdechnutí:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvávají potíže.
- **Styk s kůží:** Ihned omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte.
- **Styk s očima:** Vyplachujte několik minut tekoucí vodou, poté vyhledejte lékaře.
- **Požítí:** Při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Možné alergické reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Použijte hasiva vhodná pro okolní prostředí.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj (MSHA/NIOSH) a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte ochranu dýchacích cest proti výparům/prachu/aerosolům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Zředte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vhodným materiálem (písek, křemelina, univerzální sorbent, piliny). Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Viz oddíl 7: Zacházení
 - Viz oddíl 8: OOP
 - Viz oddíl 13: Likvidace
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
- Zabraňte tvorbě aerosolů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

- Uchovávejte na chladném a suchém místě.
- Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Skladovací třída: 12

7.3 Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry – expoziční limity na pracovišti

Látka	CAS	Expoziční limit
Propylenglykol	57-55-6	WEL (Velká Británie): 474* / 10** mg/m ³ , 150* ppm MAK (Německo): pára a aerosol
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	MAK (Švýcarsko): Krátkodobě: 0,4 mg/m ³ / Dlouhodobě: 0,2 mg/m ³
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on	26172-55-4	MAK (Švýcarsko): totéž jako výše MAK (Německo): 0,2 mg/m ³ (dlouhodobě)

* celkové výpary a částice

** pouze částice

DNEL hodnoty – Propylenglykol

- Orální (spotřebitel, systémové, dlouhodobě): 85 mg/kg/den
- Dermální (spotřebitel): 213 mg/kg/den
- Inhalační (pracovník): 10 mg/m³ (lokální), 168 mg/m³ (systémové)
- Inhalační (spotřebitel): 10 mg/m³ (lokální), 50 mg/m³ (systémové)

PNEC hodnoty – Propylenglykol

- Sladká voda: 260 mg/l
- Mořská voda: 26 mg/l
- ČOV: 20 000 mg/l
- Sediment (sladká voda): 572 mg/kg
- Sediment (mořská voda): 57,2 mg/kg
- Půda: 50 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Pokud výrobek obsahuje látky s expozičními limity, může být nutné měřit koncentrace v

pracovním prostředí a zvažovat použití ochranných prostředků dýchacích cest.

Doporučené normy:

- EN 689, EN 14042, EN 482

Osobní ochranné prostředky:

- **Obecná hygienická opatření:**

Uchovávejte mimo potraviny a nápoje. Odstraňte znečištěný oděv. Myjte si ruce. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima.

- **Ochrana očí/obličeje:**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

- **Ochrana rukou:**

Používejte rukavice z nitrilu nebo neoprenu (tloušťka > 0,7 mm). Odolnost je nutné ověřit u výrobce.

- **Ochrana dýchacích cest:**

Při krátké expozici nebo nízké koncentraci: filtrační polomaska.

Při vyšší koncentraci: izolační přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při dobrém větrání není ochrana dýchadel nutná.

- **Opatření k ochraně životního prostředí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství: kapalina
- Barva: bezbarvá
- Zápach: bez zápachu
- Teplota tání / bod tuhnutí: 0 °C
- Bod varu: 100 °C
- Hořlavost: údaje nejsou k dispozici
- Dolní a horní mez výbušnosti: výrobek není výbušný, ale při odpařování se mohou vytvořit výbušné směsi se vzduchem
- Bod vzplanutí: údaje nejsou k dispozici
- Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici

- Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
- pH (při 20 °C): 7
- Kinematická viskozita: údaje nejsou k dispozici
- Rozpustnost: plně mísitelný
- Koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici
- Tlak par: údaje nejsou k dispozici
- Hustota / relativní hustota (při 20 °C): 1 g/cm³
- Relativní hustota par: údaje nejsou k dispozici
- Vlastnosti částic: údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici další údaje.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici další údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- **Akutní toxicita:** Kritéria nejsou splněna.
 - *Propylenglykol (57-55-6):*

- Orální LD50 (potkan): 20 000 mg/kg
- Dermální LD50 (králík): 20 800 mg/kg
- **Žíravost / dráždivost pro kůži:** Kritéria nejsou splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění:** Kritéria nejsou splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Kritéria nejsou splněna.
- **Mutagenita zárodečných buněk:** Kritéria nejsou splněna.
- **Karcinogenita:** Kritéria nejsou splněna.
- **Toxicita pro reprodukci:** Kritéria nejsou splněna.
- **Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice:** Kritéria nejsou splněna.
- **Specifická toxicita – opakovaná expozice:** Kritéria nejsou splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Kritéria nejsou splněna.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

- **Endokrinní disruptory:** Kritéria nejsou splněna.
- **Další informace:** Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita (vodní toxicita)

- *Propylenglykol (57-55-6)*
 - EC50 (dafnie, 48 h): > 100 mg/l
 - LC50 (pstruh duhový, 96 h): 40 613 mg/l
 - EC0 (*Pseudomonas putida*, 18 h): > 20 000 mg/l
 - EC50 (řasy, 72 h): 24 200 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dobře biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Může se hromadit v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici další údaje.

Další ekologické informace:

- Třída ohrožení vody (WGK): 1 – málo nebezpečný pro vodní prostředí
- Zabraňte úniku nezředitelného výrobku nebo většího množství do podzemních a povrchových vod

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici údaje.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici údaje.

12.7 Další nepříznivé účinky

Při nesprávném použití nebo likvidaci může dojít k ohrožení životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Nesmí být likvidováno společně s domovním odpadem.
- Zabraňte vniknutí do kanalizace.
- Obaly a zbytky likvidujte podle místních, regionálních a státních předpisů.
- Odpady tříděte podle kategorií odpovídajících místním možnostem nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Dopravní režim	UN číslo	Oficiální název	Třída nebezpečnosti	Obalová skupina	Nebezpečí pro životní prostředí
ADR/RID	Neregulováno	Neregulováno	Neregulováno	Neregulováno	Ne
IMDG/IMO	Neregulováno	Neregulováno	Neregulováno	Neregulováno	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Neaplikuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

- **REACH příloha XVII (Seznam omezení):** Není uvedeno
- **REACH příloha XIV (Seznam povolení):** Není uvedeno
- **REACH kandidátský seznam (SVHC):** Není uvedeno
- **PIC nařízení:** Nepoužitelné
- **Nařízení o perzistentních organických polutantech:** Nepoužitelné
- **Nařízení o látkách poškozujících ozon:** Není uvedeno
- **Nařízení o výbušninách (2019/1148):** Neobsahuje uvedené látky
- **Nařízení o prekurzorech drog (273/2004):** Neobsahuje uvedené látky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici další údaje

ODDÍL 16: Další informace

Význam H-vět (uvedených v oddíle 3):

- **H301:** Toxický při požití
- **H310:** Smrtelný při styku s kůží
- **H314:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- **H317:** Může vyvolat alergickou kožní reakci
- **H318:** Způsobuje vážné poškození očí
- **H330:** Smrtelný při vdechnutí
- **H400:** Vysoce toxický pro vodní organismy
- **H410:** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Další informace:

- Žádné další informace nejsou k dispozici