

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 453/2010)



Verze č. 1.0 vydaná: 18. 11. 2013

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Chemický název látky/obchodní název směsi: **Twister**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí přípravek.
Nedoporučená použití: Nejsou určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: Linden Chemie Hellenthal GmbH & Co. KG
Adresa: Gewerbegebiet Im Kröpsch 3a, 53940 Hellenthal
Telefon/fax: +49 2482/1398 / +49 2482/7861
E-mail: hlchemie@aol.com

1.3.2 Jméno nebo obchodní jméno osoby odpovědné za uvedení látky/směsi na trh v ČR: Franke s.r.o.
Místo podnikání: Kolbenova 17, 190 00 Praha 9
Telefon/Fax: +420 281 090 431-3 / +420 281 862 027
Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezpečnostní list v češtině: ctirad.poticha@franke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
Tel. 22491 9293, 22491 5402
(nepřetržitá telefonická informační služba)

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Bezpečnostní list je dodavatelem zpracován a poskytován jako nepovinný dokument, který má odběratele ujistit, že výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný, ani neobsahuje nebezpečné složky v koncentracích překračujících mezní limity pro klasifikaci, ani nespĺňuje jiné podmínky pro poskytování bezpečnostního listu na vyžádání.

2.1.1 Klasifikace látky/směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný.

2.1.2 Klasifikace látky/směsi podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný, ani nevyžaduje označení požadované pro směsi, ke kterým je nutné dodávat bezpečnostní list na vyžádání.

Podle nařízení (ES) č. 648/2004 musí být na označení uvedena adresa nebo emailová adresa a telefonní číslo, kde si mohou oprávnění zdravotničtí pracovníci vyžádat informace z datového listu detergentu dodávaného veřejnosti

2.3 Další nebezpečnost:

Podlaha znečištěná výrobkem může být kluzká.

Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Výrobek není chemickou látkou.

3.2 Směsi

Výrobek neobsahuje nebezpečné složky v koncentracích vyšších, než jsou jejich mezní limity pro klasifikaci

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: U výrobku se neočekávají zdravotní účinky, které by vyžadovaly speciální první pomoc.

Při nadýchání: Při projevu dýchacích obtíží jde pravděpodobně o projev nesouvisející s prací s výrobkem. Doporučuje se nechat postiženého dýchat čerstvý vzduch. Pokud potíže neustávají, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží: Omýt ruce čistou vodou. Dráždivé účinky na kůži se neočekávají.

Při zasažení očí: Vypláchnout zasažené oči vodou. Ve vyplachování pokračovat, dokud se projevují nepříjemné pocity v očích.

Při požití: Pokud se projevují potíže, které se prohlubují nebo přetrvávají, poraďte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

U přípravku se neočekává, že by vyvolával zdravotní potíže nebo poškození.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Potřeba okamžité lékařské pomoci se nepředpokládá.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek nehoří. Hasiva je možné volit podle potřeb hašení ostatního hořícího materiálu.

Nevhodná hasiva: Nejsou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neočekává se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Není požadováno zvláštní vybavení, ani zvláštní postupy.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní opatření nejsou nutná.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zvláštní opatření nejsou nutná.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný prostředek mechanicky sebrat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Není potřebný.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obecná hygienická opatření: Po práci s prostředkem si umýt ruce.

Opatření k ochraně před požárem: Zvláštní opatření nejsou nutná.

Opatření k zamezení tvorby prachu a aerosolů: Zvláštní opatření nejsou nutná.

Opatření k ochraně životního prostředí: Zvláštní opatření nejsou nutná.

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

Požadavky na podmínky skladování: Zvláštní opatření nejsou nutná.

Požadavky na sklady a obaly: Zvláštní požadavky nejsou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny specifické pro odvětví nebo sektory použití: nejsou.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Mezní limity expozice na pracovišti/biologické mezní limity platné v České republice:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, nejsou pro žádnou složku prostředku stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) ani přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť.

8.1.2 DNEL a PNEC hodnoty

Pro žádnou složku směsi nejsou stanoveny hodnoty DNEL nebo PNEC.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření

Nejsou požadována.

8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest: není požadována.

Ochrana rukou: při krátkodobém používání není požadována, při dlouhodobém používání chraňte ruce pro vodu nepropustnými rukavicemi.

Ochrana očí: není požadována.

Ochrana kůže: není požadována.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zvláštní opatření nejsou nutná.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství a barva) (při 20 °C):	Bílá pasta.
Zápach:	Aroma po citronu
Hodnota pH (při 20 °C):	Nebyla stanovena.
Bod tání / tuhnutí:	Nebyl stanoven
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	Nebyl stanoven.
Bod vzplanutí:	Nerelevantní parametr.
Rychlost odpařování:	Nebyla stanovena.
Hořlavost (tuhé látky a plyny):	Není hořlavou látkou.
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nerelevantní parametr.

Tlak páry (při 20 °C):	Nebyl stanoven.
Hustota páry:	Nebyla stanovena
Relativní hustota (při 20 °C):	1,6 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	Částečně rozpustný a částečně dispergovatelný ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nerelevantní parametr pro směs
Teplota samovznícení:	Výrobek není rizikový samovznícením.
Teplota rozkladu:	Nebyla stanovena.
Viskozita (při 20°C):	Nerelevantní parametr.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.

9.2 Další informace

Obsah VOC (EU):	Neobsahuje VOC.
Obsah sušiny:	65 %

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**
Nevykazuje nebezpečnou reaktivitu.
- 10.2 Chemická stabilita**
Chemicky stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Není rizikový možností nebezpečných reakcí.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Nevyžaduje zvláštní podmínky.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Není rizikový ve styku s jinými materiály.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Neprodukuje nebezpečné produkty rozkladu.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
Výrobek ani jeho složky nevykazují vlastnosti nebezpečné pro zdraví.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
Výrobek neobsahuje žádné složky toxické nebo škodlivé pro vodní prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Výrobek neobsahuje žádné obtížně rozložitelné nebo persistentní organické složky. Povrchově aktivní látka obsažená ve výrobku splňuje kritéria snadné rozložitelnosti stanovená nařízením (ES) č. 648/2004.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Žádná složka výrobku nevykazuje nebezpečnou míru bioakumulace.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Informace nejsou k dispozici. Hlavní podíl výrobku je anorganická, ve vodě obtížně rozpustná látka.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Výrobek neobsahuje PBT nebo vPvB složky.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Nejsou identifikovány.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi: malá množství odpadu výrobku lze odstraňovat odložením do systému sběru komunálních odpadů.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí: prázdné plastové obaly lze odkládat do systému sběru recyklovaných plastů.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: nejsou požadována.

Předpisy upravující hlavní podmínky zacházení s odpady: zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečným zbožím při silniční a železniční přepravě.

14.1 Číslo OSN: nerelevantní.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: nerelevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nerelevantní.

14.4 Obalová skupina: nerelevantní.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nerelevantní.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nerelevantní.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nerelevantní.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Evropská nařízení:

Nařízení (ES) č. 2037/2000 (látky poškozující ozonovou vrstvu): výrobek neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 (persistentní organické polutanty): výrobek neobsahuje persistentní organické polutanty.

Nařízení (ES) č. 689/2008 (vývoz a dovoz nebezpečných látek): výrobek nepodléhá omezením při vývozu nebo dovozu.

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty): výrobek je čisticím prostředkem nabízeným veřejnosti a podléhá tomuto nařízení (požadavky na biologickou rozložitelnost, datový list a informace o složení na internetu).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH, kandidátský seznam, povolování): výrobek neobsahuje látky zařazené do Seznamu kandidátů na povolení nebo zapsané v příloze XIV k nařízení REACH

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII (zákazy a omezení): výrobek neobsahuje látky omezené přílohou XVII k nařízení REACH

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): výrobek není nebezpečnou směsí podle tohoto nařízení, ani neobsahuje látky klasifikované podle tohoto nařízení jako nebezpečné.

Nařízení (ES) č. 1107/2009 (přípravky na ochranu rostlin): výrobek nepodléhá tomuto nařízení.

Nařízení (ES) č. 528/2012 (BPR, biocidy): výrobek nepodléhá tomuto nařízení.

České právní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon a jeho prováděcí vyhlášky: dodavatel na území ČR musí oznámit složení podle datového listu do databáze CHES vedené Ministerstvem zdravotnictví

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií: výrobek není nebezpečnou látkou podle zákona o haváriích

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší: výrobek nevyžaduje zvláštní označení podle tohoto zákona

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs není povinností zpracovat hodnocení rizik podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Význam zkratk, symbolů a plné znění R-vět, S-vět, H – vět a P-pokynů uvedených v BL:

PBT – persistentní, biologicky se akumulující a toxický

vPvB – vysoce persistentní a vysoce se biologicky akumulující

Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list výrobce Linden Chemie Hellenthal GmbH & Co. KG revidovaný 12. 11. 2010

Změny proti předchozí verzi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list je první verzí nepovinného dokumentu.

Konec bezpečnostního listu

Datový list složek

Datum vytvoření: 24.10. 2016

Datový list složek podle nařízení č. 648/2004/ES o detergitech, dle přílohy VII, D.

Výrobce: Linden Chemie Hellenthal GmbH & Co. KG, Gewerbegebiet Im Kröpsch 3a, 53940 Hellenthal
Na trh v České republice uvádí: Franke, s.r.o., Kolbenova 17, Praha 9, 19000

Složky přípravku - Franke Twister

INCI	INCI
Alumina	Alumina
Voda	Water
Kyselina stearová	Stearic Acid
Draselné mýdlo	Potassium Soap
PEG 200	PEG 200
Glycerin	Glycerin
Palmitan sodný	Sodium Palmate
Limonen	Limonene