

BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger Změkčovač tapet, Concentrated (Flügger Tapetopbløder, Concentrated)

Č. produktu

-

Číslo registrace REACH

Netýká se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Čistící prostředek

Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 76 30 33 80

Kontaktní osoba

E-mail

produktsupportdk@flugger.com

Datum SDS

04-09-2018

Verze SDS

1.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Zdraví škodlivý při požití. (H302)
Způsobuje vážné poškození očí. (H318)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101). Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).
Prevence	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. (P270). Používejte ochranné brýle. (P280).
Reakce	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338). Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310).
Skladování	-
Likvidace	Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Isotridekanol, etoxylovaný, 2-propylheptanol ethoxylát

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt obsahuje organická rozpouštědla. Opakované vystavení organickým rozpouštědlům může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

Další označení

Netýká se

Další varování

Hmatové varování.

VOC (Tělavou organickou sloučeninou)

Netýká se

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Isotridekanol, etoxylovaný
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:69011-36-5 Číslo ES:-
OBSAH:	15 - <25%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NÁZEV:	2-propylheptanol ethoxylát
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:160875-66-1 Číslo ES:-
OBSAH:	15 - <25%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NÁZEV:	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:112-34-5 Číslo ES:203-961-6 Číslo REACH:01-2119475104-44 Indexové číslo:603-096-00-8
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Irrit. 2 H319
POZN.:	SL

(*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

S = Organické rozpouštědlo. L = mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

Další informace

ATEmix(oral) = 993,296 - 1489,944
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,492 - 9,738

Detergent:
> 30%: NEIONTOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře.

Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. **NEPOUŽÍVEJTE** ředidla a rozpouštědla.

Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře.

Požítí

Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata seda kemikaali ohutuskaarti või kemikaali etiketti. Kui isik on teadvusel, siis anda talle juua. **MITTE PÜÜDA** esile kutsuda oksendamist, juhul kui arst seda ei soovita. Aseta kannatanu pea asendisse, mis väldib okse tagasivalgumist suhu ja kurku. Vältida šokki, hoides kannatanut soojas ja rahus. Kui inimene lakkab hingamast, teha suust-suhu hingamist. Kui kannatanu on teadvuseta, panna ta looteasendisse. Kutsuda kiirabi.

Popálení

Netýká se

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

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

Vyhňte se přímému kontaktu s uniklou látkou. Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné specifické požadavky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhňte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz oddíl 13. Ochranná opatření viz oddíl 8.

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

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz oddíl 8. Vyhňte se přímému kontaktu s produktem.

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

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal. Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Skladovací teplota

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

OEL

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

PEL: 70 mg/m³

NPK-P: 100 mg/m³

Poznámky: I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 101,2 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - dělníci

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg bw/day

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 40,5 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/day

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 40,5 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 60,7 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 5 mg/kg bw/day

Expozice: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 1,1 mg/l

Expozice: Sladká voda

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,11 mg/l

Expozice: Mořská voda

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 4,4 mg/kg dw

Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,44 mg/kg dw

Expozice: Mořský sediment

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l

Expozice: Čistírný odpadních vod

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,32 mg/kg dw

Expozice: Půda

8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

Dbejte na základní pracovní hygienu.

Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření

Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou. Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. Odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Žádné specifické požadavky.

Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, typ 6 EN, kategorie III. Při nástřiku použijte oblek s kapucí odolný chemikáliím, typ 4, 5, 6 EN, kategorie III. V souladu s EN 369 a poskytnutím informací na ochranu proti materiálům zmíněným v oddíle 3 musí být proveden průnikový test.

Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž (EN 374). Viz pokyny výrobce.

Ochrana očí

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Čirý
Zápach	Žádný
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Data nejsou k dispozici.
pH	6,5-8,5
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,03
Změny skupenství	
Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Tlak par	Data nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)	Data nejsou k dispozici.
Informace o riziku požáru a výbuchu	
Bod vznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (% v/v)	Data nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný

Koeficient n-oktanol/voda

Data nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Látka: 2-propylheptanol ethoxylát

Druh: Krysa

Test: LD50

Trasa podání: Orální

Výsledek: 300-2000 mg/kg

Látka: Isotridekanol, etoxylovaný

Druh: Krysa

Test: LD50

Trasa podání: Orální

Výsledek: >300-2000 mg/kg

Žiravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici.

Dlouhodobé účinky

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Data nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ano	Modified MITI Test	85 %
2-propylheptanol ethoxylát	Ano	Closed Bottle Test	Data nejsou k dispozici
Isotridekanol, etoxylovaný	Ano	CO2 Evolution Test	> 60%

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ne	1	Data nejsou k dispozici
2-propylheptanol ethoxylát	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Isotridekanol, etoxylovaný	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,8703, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné specifické.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odpad

Kód EWC

07 06 01

vodné promývací kapaliny a matečné louhy

Specifické označení

-

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 – 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

ADR/RID

14.1 UN číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
Poznámky	-
Kód omezení pro tunely	-

IMDG

Č. UN	-
Označen při přepravě	-
Třída (třídy) rizika přepravy	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Nebezpečná složka	-

IATA/ICAO

Č. UN	-
-------	---

Označen při přepravě -
 Třída (třídy) rizika přepravy -
 PG* -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(*) Skupina obalu

(**) Látka znečišťující moře

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení aplikace

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu, viz Směrnice Rady 94/33/ES.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání

-

Další informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Seveso

-

Zdroje

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

9/2013 Sb. Nařízení vlády ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

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 (CLP).

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddíl 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

Další prvky označení

Netýká se

Ostatní

S ohledem na nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP) se vyhodnocení klasifikace směsi zakládá na:

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

MSDS ověřil

Admin

**Datum poslední velké revize
(první číslice verze BA)**

-

**Datum poslední malé revize
(poslední číslice verze BA)**

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3433106625, 6.4.0.13
www.chymeia.com