

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 453/2010)

Datum vytvoření: 07.05.2015 **Obchodní název:** Winter Ban - 100
Datum revize:
Platný od: 01.06.2015 **Nahrazuje verzi: 0343WE0001**
Verze: 1.0

1. Identifikace látky, resp. směsi a podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky / obchodní název: Winter Ban -100
č. ES: 200-338-0 Propylene Glycol
231-834-5 Diptassium Phosphate
č. CAS: 57-55-6 Propylene Glycol
7758-11-4 Diptassium Phosphate
Registrační č. REACH: 01-2119456809-23-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:
Nemrznoucí směs pro karavany
Nedoporučená použití:
Kontakt s potravinami

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Lilie GmbH & Co KG

Ulice / č. p.

Heinrich-Hertz-Str. 30

Kód země / PSČ / místo

DE – 74354 Besigheim

Kontaktní místo pro technické informace

info@lilie.com

Telefon / fax / e-mail

+49 (0)7143-9623-0 / +49 (0) 07143-9623-23 / E-Mail: info@lilie.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informační středisko pro otravy Freiburg
+49 0761 - 19240



2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008, přílohy VII (látky): -
Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES (látky nebo směsi): -

2.2 Prvky označení

Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (látky) / směrnice 1999/45/ES (směsi)

Piktogram / symbol nebezpečnosti:



Signální slovo / označení nebezpečnosti:

Nebezpečnost pro zdraví

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 453/2010)

Datum vytvoření: 07.05.2015 **Obchodní název:** Winter Ban - 100
Datum revize:
Platný od: 01.06.2015 **Nahrazuje verzi: 0343WE0001**
Verze: 1.0

Nebezpečné složky uvedené na štítku
Neuvedeno

Pokyny k nebezpečím / R-věty
Neuvedeno

Pokyny pro bezpečné zacházení / P-věty (CLP)

Kůže:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Oči:

P305 + P351 + P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte 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.

Další prvky označení

-

2.3 Další nebezpečnost

Z chemikálií zásadně vyplývají zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měly zacházet s nezbytnou péčí jen odpovídajícím způsobem vyškolené osoby.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nepoužije se

vPvB: nepoužije se

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látka

č. ES: 200-338-0 Propylene Glycol
231-834-5 Diptassium Phosphate
č. CAS: 57-55-6 Propylene Glycol
7758-11-4 Diptassium Phosphate

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Znečištěné nebo polité oblečení ihned svlékněte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, v případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc

Zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Styk s kůží:

Omyjte postižené místo mýdlem a velkým množstvím vody, při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc

Požítí:

Pijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc. Rozhodnutí, zda vyvolat zvracení, by měl učinit lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neznámé

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

www.giftinfo.de

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 453/2010)

Datum vytvoření:	07.05.2015	Obchodní název:	Winter Ban - 100
Datum revize:			
Platný od:	01.06.2015	Nahrazuje verzi:	0343WE0001
Verze:	1.0		

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Proud vody, oxid uhličitý a prášek
Nevhodná hasiva: U této látky/směsi nejsou hasiva omezena

5. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vzniknout nebezpečné výpary/plyny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý

5.3 Pokyny k hašení

Nepřibližujte se k ohni bez speciálního ochranného vybavení. V nebezpečné oblasti se zdržujte pouze se samostatným dýchacím přístrojem. Unikající páru kropte vodou. Dejte pozor na zpětné zapálení. Zabraňte styku s kůží vhodným ochranným oblekem a dodržováním bezpečného odstupu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro osoby nevyškolené v nouzových situacích: Zabraňte styku s produktem a vdechnutí par. Zabraňte styku s kůží dodržováním bezpečného odstupu nebo ochranným oblekem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí produktu a velkého množství znečištěné odpadní vody do povrchových a spodních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachyťte.
Zachycený materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ke správnému používání je třeba nosit pracovní rukavice

Opatření na ochranu před požárem a výbuchy

Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů, horka nebo otevřených plamenů. Zabraňte přímému slunečnímu záření a skladujte v temnu.

Opatření na ochranu před prachem a aerosoly

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace / povrchových vod / spodních vod.

Všeobecná hygienická opatření

- V místech, kde se s látkou pracuje, nejezte, nepijte a nekuřte.
- Dezinfikujte si ruce.

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

Informace k podmínkám skladování

Skladujte v suchu.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladování: v chladných, dobře větraných prostorech; nikoli v blízkosti hořlavých materiálů. Skladujte odděleně od potravin.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 453/2010)

Datum vytvoření: 07.05.2015 **Obchodní název:** Winter Ban - 100
Datum revize:
Platný od: 01.06.2015 **Nahrazuje verzi:** 0343WE0001
Verze: 1.0

7.3 Specifická konečná použití

Specifické odvětvové a sektorové směrnice

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování a sledování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Mezní hodnoty expozice na pracovišti a/nebo biologické mezní hodnoty Expoziční limity pro pracovní prostředí (AGW) - Německo

č. CAS 57-55-6 Propylene Glycol MAK It. DFG mezní hodnota není stanovena

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL

57-55-6 1,2-propylen-glycol

Inhalačně: dlouhodobě 168 mg/m³ (pracovníci) (systémové účinky) MSDS

dlouhodobě 10 mg/m³ (pracovníci) (vdechování, lokální účinky) MSDS

Hodnoty PNEC

57-55-6 1,2-propylen-glycol

50 mg/kg (půda) MSDS

20000 mg/l (čistička) MSDS

57,2 mg/kg (mořské sedimenty) MSDS

26 mg/l (mořská voda) MSDS

183 mg/l (občasný únik) MSDS

572 mg/kg (sladkovodní sedimenty) MSDS

260 mg/l (sladká voda) MSDS

8.1.3 Omezování expozice (např. ILO, EMKG)

Relevantní parametry / zařazení

-

Relevantní ochranné příručky

-

8.2 Omezování a sledování expozice

8.2.1 Vhodná technická ovládací zařízení

Větrání: Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření - osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Těsné ochranné brýle

Ochrana kůže

Rukavice

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/úpravě. Nitril-kaučuk, síla: ≥0,11 mm. Výběr vhodného materiálu rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se podle jednotlivých výrobců.

Doba penetrace: Přesný čas penetrace je třeba zjistit a zajistit u výrobce ochranných rukavic.

Další ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv

Ochrana dýchacích cest

Není nutná žádná zvláštní ochrana.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 453/2010)

Datum vytvoření: 07.05.2015 **Obchodní název:** Winter Ban - 100
Datum revize:
Platný od: 01.06.2015 **Nahrazuje verzi: 0343WE0001**
Verze: 1.0

Ochrana před horkem/chladem

Není nutná žádná zvláštní ochrana.

8.2.3 Omezování a sledování expozice životního prostředí

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled
- Skupenství: kapalné
- Barva: červená
Zápach: slabý
Mezní zápach: nevedeno
Hodnota pH: 7,5 – 9,5 (15°C)
Bod tuhnutí: - 48°C
Bod varu a rozmezí bodu varu: 109 °C
Bod vzplanutí: 109 °C
Rychlost vypařování: podobná jako u vody
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: 17,4 vol % - 2,4 Vol. %
Tlak páry: nepoužije se
Hustota páry: nevedeno
Relativní hustota: nevedeno
Rozpustnost: úplná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nevedeno
Teplota samovznícení: 371 °C
Teplota rozkladu: 165 °C
Viskozita(cps): < 60 cps
Výbušné vlastnosti: nevedeno
Oxidační vlastnosti: nevedeno

9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.3

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možné reakce se silnými oxidačními prostředky, silnými kyselinami a isokyanáty

10.5 Neslučitelné materiály

nevedeno

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru viz oddíl 5

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Látky v následujících třídách nebezpečnosti (včetně krátkého shrnutí předložených výsledků zkoušek a údajů o procesech)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 453/2010)

Datum vytvoření: 07.05.2015 **Obchodní název:** Winter Ban - 100
Datum revize:
Platný od: 01.06.2015 **Nahrazuje verzi:** 0343WE0001
Verze: 1.0

Akutní toxicita

LD50 (orálně) potkan 22,0 mg/kg BWT

LD50 (dermálně) zajíc 20,8 mg/kg BW

Žiravost/dráždivost kůže

Dráždivost kůže není uvedena. Delší nebo opakovaný styk s kůží může způsobit dermatitidu.

Vážné poškození/podráždění očí

Možné nepatrné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Nelze očekávat.

Mutagenita zárodečných buněk

neuváděno

Karcinogenita

neuváděno

Toxicita pro reprodukci

neuváděno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

neuváděno

Symptomy a účinky (opožděné a chronické) s informacemi o cestách expozice a informace o toxikokinetice, látkové výměně a rozložení

-

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Kvantitativní údaje o ekologických účincích tohoto produktu nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

Zabraňte úniku do odpadních vod, kanalizace nebo půdy

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

nepoužije se

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Nakládání se znečištěnými obaly

Nebezpečný odpad

14. Informace o přepravě

14.1 Číslo UN

Nepoužije se

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění nařízení (EU) č. 453/2010)

Datum vytvoření: 07.05.2015 **Obchodní název:** Winter Ban - 100
Datum revize:
Platný od: 01.06.2015 **Nahrazuje verzi:** 0343WE0001
Verze: 1.0

14.2 Oficiální označení pro přepravu UN ADR/RID

Neuvedeno

Předpis IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Není zabalen pro leteckou přepravu.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvedeno

14.4 Obalová skupina

Neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látek nebezpečných pro životní prostředí

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ano/ ne

Znečištění moří: ano / ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužije se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle přílohy II dohody MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Kategorie znečištění (X, Y nebo Z):

Nepoužije se

Typ lodě (1, 2 nebo 3):

Nepoužije se

15. Právní předpisy

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

Vnitrostátní předpisy např.

(ES) č. 1272/2008, příloha VII (látky)

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES (látky nebo směsi)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

Uvedené informace se opírají o naše současné znalosti, nepředstavují však žádné ujištění o vlastnostech produktu a nezakládají smluvní právní vztah.

Informace o literatuře a zdrojích údajů

K vyhodnocení informací za účelem klasifikace byly použity metody podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008.

Znění R-vět, pokynů k nebezpečnosti, bezpečnostních doporučení a/nebo bezpečnostních pokynů, na které odkazují oddíly 2 až 15 podle směrnice 67/548/EHS podle nařízení (ES) č. 1272/2008