

CHIMIVER PANSERI S.p.A. ECOMAX PUR HS 40 COMP. A LD

Информационен лист

1. Идентификация на веществото / подготовка

1.1 Идентификация на веществото/подготовка

Име на продукта ECOMAX PUR HS 40 COMP. A

1.2 Употреба на веществото/подготовка

1.3 Информация за фирмата

Име CHIMIVER PANSERI S.p.A.

Адрес Via Bergamo 1401

Област и държава 24030 PONTIDA (BG)

ITALIA

Тел. +39 035 795031

Факс +39 035 795556

e-mail адрес на отговорника за

формулярите за безопасност msds@chimiver.com

1.4 Телефон за контакт

За спешни въпроси +39 035 795031

2. Идентификация на риска

Не е нужно посочване.

3. Състав/Информация за съставките

Състав:

Име

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Cas No 34590-94-8

CE No 252-104-2

Концентрация C

1 ≤ C < 5

Класификация

Пълна информация за R-фразите ще откриете в точка 16.

4. Мерки за безопасност

Никаква вреда не е докладвана на оторизирания персонал. Обаче, в случай на контакт, вдишване или поглъщане, следните мерки за първа помощ ще се вземат.

При вдишване: Извадете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е не регулирано, потърсете медицинска помощ.

При поглъщане: Потърсете незабавно медицинска помощ. Предизвикайте повръщане само ако е препоръчано от лекар. Не давайте нищо през устата на изпаднал в безсъзнание човек.

Очи и кожа: изплакнете с обилно количество вода, ако дразненето продължава, потърсете медицински съвет

5. Противопожарни мерки на безопасност

Оставете контейнерите да се охладят, за да се избегне разпадането на продукта и отделянето на субстанции, които могат да повлияят на здравето и да бъдат опасни. Носете противопожарна екипировка през цялото време.

6. Мерки за предотвратяване на инциденти

Дръжте далече запалими предмети. Покривайте с абсорбиращи, инертни материали. Събирайте веднага щом е възможно произлязлата маса и изхвърлете остатъците чрез мъглява вода. За информация за рисковете за околната среда и здравето, предпазване от респираторни заболявания, вентилаци и индивидуални предпазни мерки, се обърнете към другите точки.

7. Съхранение

Убедете се, че има оборудване за охлаждане на съдовете, за да се избегне опасността от свръх налягане и прегряване в случай на пожар в близост. Вижте другите точки от този Информационен лист, за информация относно се до здравето и рисковете за околната среда.

8. Лична защита

8.1 Изложени лимитирани стойности

Име	Вид	Страна	TWA/8h mg/m ³ ppm		STEL/15min mg/m ³ ppm	
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	TLV-ACGIH		606		909	Skin
	OEL	EU	308	50		Skin
	OEL	IRL		50	100	Skin
	WEL	UK		50		Skin

8.2 Персонална защита:

Следвайте добрата производствена хигиена като спазвате индивидуални предпазни мерки като носите ръкавици и престилки.

Не консумирайте храна и напитки по време на работа, не пушете. Измивайте добре ръцете си с вода и сапун преди консумация на храна и в края на работната смяна. Препоръчителни са периодични контролни прегледи.

9. Физичен и химичен състав

Разтворимост	N.A.
Разтворимост във вода	разтворим
Миризма	типична
Цвят	типичен
Вид	течен
Плътност на изпаренията	N.A.
Скорост на изпаренията	N.A.
Comburent свойства	N.A.
Коефициент на делене: n-октанол/вода	N.A.
Плътност	N.A.
pH	N.A.
Завиране	N.A.
Запалване	> 61 °C
Експлозивност	N.A.
Налягане на изпаренията	N.A.
Специфично тегло	1,000 Kg/l
VOC (Директива 2004/42/EC) :	8,75% - 87,52 г/л приготвяне
VOC (летлив въглерод) :	4,43% - 44,31 г/л приготвяне

10. Устойчивост

Устойчив при нормални условия на употреба и съхранение. В случай на топлинно разпадане или пожар, могат да се отделят пари опасни за здравето. Дипропилен гликол монометил етер може да реагира с окисляващи вещества. Загрят до разпадане, отделя остри и дразнещи дим и пари.

Точка на запалване 83 °C.

11. Токсикологична информация

Според наличните данни, този продукт не причинява здравословни проблеми. Трябва да се работи внимателно съгласно добрата производствена практика. Препарата може да има слабо здравословно влияние при чувствителни хора при вдишване и/или кожно попиване и/или контакт с очите и/или поглъщане.

Дипропилен гликол монометил етер: данните за експериментална токсичност го изключват като опасен за здравето като се има предвид устен прием при плъхове LD50 е 5660 mg/kg, кожен прием при плъхове: LD50 9500 mg/kg; слабо дразнене на очите и кожата при зайците.

ACGIH границата на излагане при 8 часов работен ден е 606 mg/cu.m, като се изключва възможния ефект по кожен път.

12. Екологична информация

Използвайте продукта съгласно добрата производствена практика. Избягвайте изхвърляне.

Информирайте компетентните власти ако продукта достига водоемите или каналите или ако замърсява почвата или растителността.

13. Освобождаване от отпадъчните материали

Обмислете възможността за изгаряне на подходящо място. Киселинната основа на продукта трябва винаги да се неутрализира преди всякаво друго третиране, включително биологично третиране ако е осъществимо. Ако отпадъците са твърди, могат да се освободят и в природата.

14. Транспортна информация

Този продукт не е опасен съгласно изискванията за Интернационално превозване на опасни товари (ADR) и с влак (RID), или Интернационално превозване по море на опасни товари (IMDG) или Интернационалната асоциация за въздушен транспорт (IATA)

15. Регулативна информация

Предупредителни символи: Няма

Рискови изречения (R): Няма

Предупредителни препоръки (S): Няма

Този продукт не е предмет на опасни етикети съгласно 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС директиви и следните поправки и корекции.

VOС (Директива 2004/42/ЕС) :

Двуслойно реактивно представяне за специфични употреба като подове.

VOС даден в г/литър на продукта в готови за употреба условия:

Гранични стойности: 140,00 (2007) - 140,00 (2010)

VOС на продукта : 103,19

Катализиран с: 10,00 % ECOMAX PUR HS 40 LD COMP. В

16. Друга информация

Библиография:

1. Директива 1999/45/ЕС и следните поправки
2. Директива 67/548/ЕЕС и следните поправки и корекции (технически корекции XXIX);
3. Наредба (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
4. Индекс - 10th издание
5. Безопасност
6. Niosh - Регистър на токсичните ефекти от химичните субстанции
7. INRS - Fiche токсикология (токсикологичен формуляр)
8. Patty - Индустиална токсикология и хигиена
9. N.I. Sax - Опасни свойства на Индустиалните материали -7, 1989 Edition

Информацията, която се съдържа в този формуляр за безопасност се основава на настоящото състояние на нашите знания. Потребителите трябва да потвърдят, че информацията отговаря на специфичната употреба на продукта. Документа не трябва да се има в предвид като гаранция за свойствата на специфичния продукт. Употребата на продукта не е предмет на нашия директен контрол, затова потребителите трябва на тяхна отговорност да се придържат към настоящите закони и регулации - здравни и за безопасност. Производителя не носи отговорности, произлизащи от неправомерни потребители.

ECOMAX PUR HS 40 LD COMP. В Safety Data Sheet

Информационен лист

1. Идентификация на веществото / подготовка

1.1 Идентификация на веществото/подготовка

Име на продукта ECOMAX PUR HS 40 LD COMP. В

1.2 Употреба на веществото/подготовка

1.3 Информация за фирмата

Име CHIMIVER PANSERI S.p.A.

Адрес Via Bergamo 1401

Област и държава 24030 PONTIDA (BG)

ITALIA

Тел. +39 035 795031

Факс +39 035 795556

e-mail адрес на отговорника за
формулярите за безопасност msds@chimiver.com

1.4 Телефон за контакт

За спешни въпроси

+39 035 795031

2. Идентификация на риска

2.1 Класификация на продукта

Този препарат е опасен съгласно директивите 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и следните поправки. Поради това препаратът изисква информационен лист съгласно наредба (ЕС) 1907/2006 за добавяне и подобрения. Повече информация отнасяща се за здравето и/или околната среда са приложени в точки 11 и 12.

Опасни символи: Xi

R фрази: 10-36-43-52/53

2.2 Идентификация за опасност

Поради неговия химико-физичен състав, този продукт се характеризира като високо запалим (точка на запалване 21 °C или повече и 55 °C или по-малко).

ДРАЗНИ ОЧИТЕ

МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ЧУВСТВИТЕЛНОСТ ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА

ВРЕДЕН ЗА ВОДНИТЕ ОРГАНИЗМИ, МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ДЪЛГОТРАЙНО ВРЕДНО ВЛИЯНИЕ ВЪВ ВОДНА СРЕДА

Този продукт съдържа изоцианати.

Спецификациите на производителя са както следват.

Готовите за употреба продукти съдържащи изоцианати могат да дразнят лигавицата, особено тази на дихателната система и може да се проявят хиперчувствителни реакции. Вдишването на парите може да доведе до чувствителност.

Моля вземете всички мерки, докато работите с продукти съдържащи изоцианат.

Избягвайте вдишване на парите.

Алергични хора, астматици или с дихателни проблеми не трябва да работят с продукти съдържащи изоцианат.

3. Състав/Информация за съставките

Състав:

Име	Концентрация C	Класификация	
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛАЦЕТАТ	20 ≤ C < 30	R 10	
Cas No 108-65-6		Xi	R 36
CE No 203-603-9			
Index No 607-195-00-7			
ХЕКСАМЕТИЛЕН-ДИ-ИЗОЦИАНАТ	0 < C < 0,5	T	R 23
Cas No 822-06-0		Xn	R 42/43
CE No 212-485-8		Xi	R 36/37/38
Index No 615-011-00-1		Note 2	
АЛФАТИК ПОЛИИЗОЦИАНАТ	50 ≤ C < 100		R 52/53
		Xi	R 43

Пълна информация за R-фразите ще откриете в точка 16.

4. Мерки за безопасност

При контакт с очите: Изплакнете обилно с чиста вода поне 15 мин. Ако дразненето не отmine, потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата: Измийте незабавно с вода обилно. Махнете засегнатите дрехи. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар. Задължително изперете засегнатите дрехи преди да ги ползвате отново.

При вдишване: Извадете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е не регулирано, потърсете медицинска помощ.

При поглъщане: Потърсете незабавно медицинска помощ. Предизвикайте повръщане само ако е препоръчано от лекар. Не давайте нищо през устата на изпаднал в безсъзнание човек.

5. Противопожарни мерки на безопасност

Затворените контейнери изложени на топлина могат да станат под налягане и да експлодират. За информация за риска за здравето и природата, предпазване от респираторни заболявания, проветряване и индивидуални мерки за предпазване, вижте другите точки на информационния лист.

Противопожарни мерки: CO₂, пяна, химическа пудра за запалими течности. Водата може да не е ефективна за изгасяне на пожар, въпреки това трябва да се използва за охлаждане на контейнерите изложени на пламъци и да се предпазват от запалване и експлозии.

При изтичане и разпиляване, когато няма огън, мъглява вода може да се използва за разпръскване на огнените пари и за предпазване на хората заети със спиране на изтичането. Екипировка: носете екипировка с шлем защитаващ лицето, предпазващ врата, кислороден апарат, изолиращо яке и панталони с връзки на ръцете, краката и кръста.

6. Мерки за предотвратяване на инциденти

Дръжте далече запалими предмети. Покривайте с абсорбиращи, инертни материали. Събирайте веднага щом е възможно произлязлата маса и изхвърлете остатъците чрез мъглява вода. За информация за рисковете за околната среда и здравето, предпазване от респираторни заболявания, вентилаци и индивидуални предпазни мерки, се обърнете към другите точки.

7. Съхранение

Съхранявайте на добре проветрени места, като държете контейнерите затворени, когато не ги ползвате. Не пушете по време на работа. Дръжте далече от източници на топлина, пламъци и искри и други източници на запалване.

8. Лична защита

8.1 Изложени лимитирани стойности

Име	Вид	Страна	TWA/8h mg/m ³ ppm		STEL/15min mg/m ³ ppm		
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ	OEL	EU	275	50	550	100	Skin
	OEL	IRL		50		100	Skin
	WEL	UK		50		100	Skin
HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE	TLV-ACGIH		0,034				Skin
	OEL	IRL	0,02		0,07		Skin
	WEL	UK	0,02		0,07		Skin

TLV на разтваряща смес: 00,03mg/m³

8.2 Персонална защита:

За да се на мали риска от опасност колкото е възможно, препоръчително е използването на подходяща предпазна екипировка: ръкавици и престилки, устойчиви на продукта. Не консумирайте храна и напитки по време на работа, не пушете. Измивайте добре ръцете си с вода и сапун преди консумация на храна и в края на работната смяна.

9. Физичен и химичен състав

Разтворимост	N.A.
Специфично тегло	1,00 Kg/l
Миризма	типична
Цвят	прозрачен
Вид	течен
Плътност на изпаренията	N.A.
Скорост на изпаренията	N.A.
Comburent свойства	N.A.
Коефициент на делене: n-октанол/вода	N.A.
Плътност	80" F4
pH	N.A.
Завиране	N.A.
Запалване	> 21 °C
Експлозивност	N.A.
Налягане на изпаренията	N.A.
Специфично тегло	1,105 Kg/l
VOC (Директива 2004/42/EC) :	25,00 % - 276,32 г/л приготвяне
VOC (летлив въглерод) :	13,62 % - 150,54 г/л приготвяне

10. Устойчивост

Устойчив при нормални условия на употреба и съхранение. Ако продукта се загрее или в случай на пожар, въглероден оксид може да се отдели и пари, които са опасни за здравето. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

1-метокси-2-пропилацетат: стабилен но при наличие на въздух, може постепенно да образува пероксиди, които експлодират поради повишаване на температурата. Може да реагира бурно с оксидиращи вещества и силни киселини или алкални метали. Избягвайте мед, алуминий и

тяхните сплави при съхранение. Съхранявайте при инертна атмосфера, далеч от влага поради лесна хидролиза.

11. Токсикологична информация

Остри последици: парене на очите. Симптомите могат да включват: оток, болка и сълзене.

Вдишването на парите може да дразни горните дихателни пътища. Контактът с кожата може да причини слабо дразнене. Поглъщането може да причини здравословни проблеми като стомашни болки и парене, гадене и повръщане. При контакт с кожата този продукт предизвиква дерматити. Дерматитите произлизат от дразненето на кожата на места, които са в постоянен контакт с чувствителното вещество. Кожните поражения могат да включват: зачервяване, оток, пъпки, мехури, брадавици и други като силата варира според сериозността на заболяването и засегнатата област. Зачервяването и отока са по време на острата фаза. Лющеща се кожа, сухота, възпаление и удебеляване на кожата са по време на хроничната фаза. 1-метокси-2-пропанол и съответстващия ацетат: основния път на влизане е кожата, докато респираторния път е по-маловажен, дължащо се на слабото изпарение на продукта.

Концентрация над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и фаринкса. Препоръчителния лимит на излагане е 100 ppm за 8 часа. При 100 ppm се наблюдава нарушение на равновесието и остро дразнене на очите. (За повече подробности вижте INRS, Fiche toxicologique, nr. 221).

Клинични и биологични тестове направени на доброволци не показват аномалии.

Ацетата предизвиква очни дразнения при директен контакт. Никакви хронични ефекти не са докладвани при човек. Тестовите при животни са отрицателни. Никакви значителни ефекти не се наблюдават в репродуктивността на животните.

Следните експериментални данни потвърждават, че субстанцията не е вредна: устно LD50 при мишките = 7900 mg/kg, вдишване CL50 при мишките 4 hours = 55.2 mg/l (Fiche toxicologique nr. 221).

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE: устно LD50 (mg/kg) > 5000 (RAT) ; кожно LD50 (mg/kg) > 5000 (RAT)

12. Екологична информация

Този продукт е опасен за околната среда и водните организми. Дългосрочно, може да има отрицателно влияние във водна среда.

13. Освобождаване от отпадъчните материали

Обмислете възможността за изгаряне на подходящо място. Киселинната основа на продукта трябва винаги да се неутрализира преди всякаво друго третиране, включително биологично третиране ако е осъществимо. Ако отпадъците са твърди, могат да се освободят и в природата.

14. Транспортна информация

Тези стоки трябва да бъдат транспортирани с превозни средства, оторизирани за превозване на опасни стоки съгласно осигуряването на Интернационално превозване на опасни товари (ADR) и всички приложими национални регулации.

Тези стоки трябва да бъдат опаковани в тяхните оригинални опаковки или в опаковки направени от материали устойчиви на тяхното съдържание и не реагиращи опасно с тях.

Хората, които товарят и разтоварват опасните стоки трябва да се тренират за всички рискове произлизащи от тези субстанции и за всички действия, които трябва да се предприемат при спешни ситуации.

Сухопътен и железопътен транспорт:

ADR/RID: 3 UN: 1263

Група опаковане: III

Етикет: 3

Nr. Кемлер: 30

Подходящо име за товарене: Боя или свързан с боята материал

Специална клауза: 640D

Транспорт по море (кораб):

IMO class: 3 UN: 1263

Група опаковане: III

Етикет: 3

EMS: F-E, S-E

Подходящо име за товарене: Боя или свързан с боята материал

Транспорт по въздух:

IATA: 3 UN: 1263

Група опаковане: III

Етикет: 3

Карго:

Инструкции за опаковане: 310 Максимално количество: 220 L

Pass.:

Инструкции за опаковане: 309 Максимално количество: 60 L

15. Regulatory information

Xi



ДРАЗНЕЩО

- R10 Запалим
- R36 Дразни очите
- R43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата
- R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
- S 2 Да се пази от достъп на деца
- S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата
- S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ
- S37 Да се носят подходящи ръкавици
- S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът

Съдържа изоцианати. Виж информацията от производителя.

Съдържа:

АЛФАТИК ПОЛИИЗОЦИАНАТ

Опасни етикети съгласно директиви 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и следните поправки и корекции. Работници изложени на това химично вещество трябва да минават преглед съгласно регулация 98/24/ЕС.

VOC (Директива 2004/42/ЕС) :

Двуслойно реактивно представяне за специфични употреба като подове.

VOC даден в г/литър на продукта в готови условия:

Гранични стойности: 140,00 (2007) - 140,00 (2010)

VOC на продукта : 103,18

- Катализиран с : 1.000,00 %ECOMAX PUR HS 40 Comp. A LD

16. Друга информация

Текст на R фразите от точка 3

R 10 Запалим

R 23 Токсичен при вдишване

R 36 Дразни очите

R 36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата

R 42/43 Възможна е чувствителност при вдишване и контакт с кожата

R 43 Възможна е чувствителност при контакт с кожата

R 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Библиография:

1. Директива 1999/45/ЕС и следните поправки
2. Директива 67/548/ЕЕС и следните поправки и корекции (технически корекции XXIX);
3. Наредба (ЕС) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
4. Индекс - 10th издание
5. Безопасност
6. Niosh - Регистър на токсичните ефекти от химичните субстанции
7. INRS - Fiche токсикология (токсикологичен формуляр)
8. Patty - Индустиална токсикология и хигиена
9. N.I. Sax - Опасни свойства на Индустиалните материали -7, 1989 Edition

Информацията, която се съдържа в този формуляр за безопасност се основава на настоящото състояние на нашите знания. Потребителите трябва да потвърдят, че информацията отговаря на специфичната употреба на продукта. Документа не трябва да се има в предвид като гаранция за свойствата на специфичния продукт. Употребата на продукта не е предмет на нашия директен контрол, затова потребителите трябва на тяхна отговорност да се придържат към настоящите закони и регулации - здравни и за безопасност. Производителя не носи отговорности, произлизащи от неправомерни потребители.