

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 1 од 11

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Injector Dismantling Aid

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Средство за одржавање

Растварач

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

СТР GmbH

Улица:

Saalfelder Strasse 35h

Место:

D-07338 Leutenberg

Телефон:

+49 (0)36734 230-0

Факс: +49 (0)36734 230-22

Електронску адресу:

msds@bluechemgroup.com

Контакт особа:

Jens Moeller, Dipl.-Chem.

Телефон: +49 (0)36734 230-19

Интернет:

www.bluechemgroup.com

1.4 Број телефона за хитне

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

случајеве:

Додатна упутства

Број артикла: 2250

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Аеросоли: Aerosol 1

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Веома запаљив аеросол.

Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Изазива иритацију коже.

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated heavy

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 2 од 11

Injector Dismantling Aid

Обавештења о опасности

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H315	Изазива иритацију коже.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P101	Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P211	Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.
P251	Не пробадати нити палити, чак ни после коришћења.
P261	Избјежавати удисање Аеросол.
P271	Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
P280	Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.
P304+P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P410+P412	Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H222-H229-H336-H412

Мерама предострожности

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P304+P340-P410+P412-P501

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 3 од 11

Injector Dismantling Aid

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
106-97-8	Butane			40 - < 45 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propane			20 - < 25 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			10 - < 15 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
90622-57-4	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)			5 - < 10 %
	292-459-0			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64741-65-7	Naphtha (petroleum), Naphtha low boiling, modified			1 - < 5 %
	265-067-2			
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H304 H413 EUH066			
64742-48-9	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy			1 - < 5 %
	265-150-3			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
78-78-4	isopentane; 2-methylbutane			< 1 %
	201-142-8		01-2119475602-38	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
90622-57-4	292-459-0	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)	5 - < 10 %
		дерматолошки: ЛД50 = 3200 mg/kg; орално: ЛД50 = 10000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	5 - < 10 %
		инхалацијски: ЛК50 = 47,5 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 12800 mg/kg; орално: ЛД50 = 5280 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = >3000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

Injector Dismantling Aid

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 4 од 11

Пресвуците контаминирану одећу.

После удисања

Обезбедите довод свежег ваздуха. Услед ризика од губитка свести, поставити и транспортовати на стабилној страни.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

У случају иритације коже, потражити помоћ лекара.

Након контакта са очима

Ако производ дође у очи, испрати с пуно воде најмање 5 минута. Одмах потражите помоћ офталмолога.

Након гутања

НЕ изазивати повраћање. Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могући иритирајући ефекат.

Штетно по здравље: опасност од озбиљног оштећења здравља дужим излагањем преко удисања.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Могу наступити следећи симптоми:

Губитак свести. Интоксикација. Повраћање. Обамрлост. Главоболје.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

АБЦ прах

Угљен диоксид (CO₂).

Водени спреј

Пена отпорна на алкохол.

Неодоговарајућа средства за гашење

Пушка за прскање воде под пуним притиском

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Плута на води. Испарења су тежа од ваздуха и могу се простирати по тлу.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Побринуте се за довољно проветравање. Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465. држати даље од извора паљења - не пушити. Избежавати контакт с кожом и очима.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Упити материјалом за упијање (песак, дијатомит, средства за везивање киселине, универзална везивна средства).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Експлозивна. Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 5 од 11

Injector Dismantling Aid

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања. Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Не чувати на температурама изнад: 50 °C
Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/cm ³	Граничне вредности	Извор
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан	1000	3000		ГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

Држати подале од намирница, пића и сточне хране.

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Избежавати контакт с кожом и очима.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи.

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: FKM (Флуор-каучук (Витон)).NBR (Нитрил-каучук).

Заштита дисајних путева

Обезбедити добру проветреност на радном месту.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Аеросол
Боја:	црвено/сребрно-сива
Мирис:	карактериатично

Промене стања

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: < -20 °C

Тачка паљења: < -20 °C

Доња граница експлозивности: 0,6 вол.-%

Горња граница експлозивности: 10,8 вол.-%

Температуре паљења: > 200 °C

Датум обраде: 16.09.2021

Injector Dismantling Aid

Шифра производа: 1271

Страна 6 од 11

Густина (при 20 °C):

0,63 g/cm³

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Не чувати на температурама изнад: 50 °C

Заштитити од врућине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
90622-57-4	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)				
	орално	ЛД50 mg/kg	10000	Пацов	GESTIS
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	3200	Зеџ	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	5280	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	12800	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	47,5 mg/l	Пацов	
64742-48-9	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy				
	орално	ЛД50 mg/kg	>5000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>3000	Зеџ	

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 7 од 11

Injector Dismantling Aid

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Искуства из праксе

Остала запажања

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
	Токсичности за алге	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Акутној токсичности за рибе	LK50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1000	72 h	Алге	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Потпуно биразградиви тензиди.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Плута на води. Слаб био-акумулативни потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
74-98-6	propane	2,36

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Не празнити у канализацију нити водотокове.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Датум обраде: 16.09.2021

Injector Dismantling Aid

Шифра производа: 1271

Страна 8 од 11

Упутства уа уклањање смећа

Идентификациони бројеви располагања отпадом / опис отпада мора бити у складу са сваком врстом индустрије и процесима.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима. Контаминирана паковања се морају потпуно испразнити и поново користити након прописног чишћења.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:	UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту:	AEROSOLS Мешавина пропана/бутана
14.3. Класа опасности у транспорту:	2
14.4. Амбалажна група:	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Шифра за класификацију:	5F
Специјални прописи:	190 327 344 625
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E0
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	-
Код за ограничења у тунелима:	D

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту:	AEROSOLS Мешавина пропана/бутана
14.3. Класа опасности у транспорту:	2
14.4. Амбалажна група:	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Датум обраде: 16.09.2021

Injector Dismantling Aid

Шифра производа: 1271

Страна 9 од 11

Шифра за класификацију: 5F
Специјални прописи: 190 327 344 625
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту: AEROSOLS
Мешавина пропана/бутана
14.3. Класа опасности у транспорту: 2.1
14.4. Амбалажна група: -
Листих са ознаком за опасност: 2.1



Marine pollutant: -
Специјални прописи: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничена количина (LQ): 1000 mL
Ослобођена количина: E0
EmS: F-D, S-U

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту: AEROSOLS, FLAMMABLE
Мешавина пропана/бутана
14.3. Класа опасности у транспорту: 2.1
14.4. Амбалажна група: -
Листих са ознаком за опасност: 2.1



Специјални прописи: A145 A167 A802
Ограничена количина (LQ): 30 kg G
Passenger:
Passenger LQ: Y203
Ослобођена количина: E0
ИАТА-упутство о паковању - путници: 203
ИАТА-максимална количина - путници: 75 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго: 203
ИАТА-максимална количина - Карго: 150 kg

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 10 од 11

Injector Dismantling Aid

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 28, Упис 29

VOC према 2004/42/ЕЗ: 98 %

Додатна упутства

Садржи: (Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима)

15 - 30 % Хидрокарбонати, алипатични.

Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

додатна упутства

У вези ДИРЕКТИВЕ 2008/105/ЕЗ ниједан од састојака није на попису.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Сprovedена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:

Butane

propane

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

isopentane; 2-methylbutane

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,8,11,12,14,15.

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Aerosol 1; H222-H229	На основу података са теста
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Принцип преноса "Аеросоли"
STOT SE 3; H336	Принцип преноса "Аеросоли"
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)

H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H224	Веома лакозапаљива течност и пара.
H225	Лакозапаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H413	Може да доведе до дуготрајних штетних посљедица по живи свијет у води.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Injector Dismantling Aid

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 1271

Страна 11 од 11

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)*