

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 1 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VRT 180

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

VRT 180

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Аеросол, материјал за облагање

Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Улица:	Kesselstrasse 42	
Место:	A-6960 Wolfurt	
Телефон:	+43 5574 6706-0	Фак: +43 5574 6706-12
Електронску адресу:	office@meusburger.com	
Интернет:	www.meusburger.com	
Област за информације:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4 Број телефона за хитне**случајеве:**

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Аеросол 1; H222-H229

Асп. Тох. 1; H304

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање**

Бело минерално уље

Исопентане; 2-метилбутан

Реч упозорења: Опасност**Пиктограма:**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 2 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

Обавештења о опасности

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

Мерама предострожности

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.
P410+P412	Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.

Посебна ознака одређених припрема

EUN018	При употреби може да формира запаљиву/експлозивну смјешу пара-ваздух.
--------	---

2.3. Остале опасности

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Супстанце у смеши (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII.

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
EC број	Класификација GHS	
REACH број		
Број индекса EU		
8042-47-5	Бело минерално уље	5 - 9,65 %
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		
78-78-4	Исопентане; 2-метилбутан	< 1,36 %
201-142-8	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336	
01-2119475602-38	H304 H411 EUN066	
601-085-00-2		

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	EC број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
8042-47-5	232-455-8	Бело минерално уље	5 - 9,65 %
		инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg	

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 3 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VRT 180

78-78-4	201-142-8	Исопентане; 2-метилбутан	< 1,36 %
		инхалацијски: ЛК50 = > 25,3 mg/l (паре); орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg	

Додатне информације

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

У случају несреће или нелагодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

После удисања

У случају несреће удисањем: повређеног однети на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. У случају иритације коже обратите се лекару.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

Након гутања

Код гутања одмах дати да се пије: Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Угљен-диоксид (CO₂) Суво средство за гашење Пена постојана на алкохол Вода за распршивање

Неодговарајућа средства за гашење

Јак водени млаз

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Запаљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

У случају пожара може се ослободити: Угљен-диоксид (CO₂) Угљен-моноксид. Азотни оксиди (NO_x).

Алдехид.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 4 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

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

Општа упутства

Страдало подручје проветрити. Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

Снаге помоћи у хитним случајевима

Користите респиратор с позитивним притиском ако постоји могућност неконтролисаног ослобађања, нивои изложености су непознати или за сличне околности где респиратори за прочишћавање ваздуха не пружају одговарајућу заштиту.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Опасност од експлозије. Одстраните цурење одмах. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). 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

За задржавање

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

За чишћење

Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Upotrebjavati samo u dobro zraienim prostorima. Предузети мере против електростатичког пуњења. Немојте прскати у правцу пламена или предмета који тињају. Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме. Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. (Видети поглавље 8.)

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Након вађења производа контејнер увек добро затворити. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Остали подаци за руковање

Заштитне и хигијенске мере: погледајте поглавље 8

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. држати даље од извора паљења - не пушити. Побринуту се за довољно проветравање.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 5 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VRT 180

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Запаљиве иврсте твари. Самозапаљиви (пирофорни) течни и чврсти материјали. Самозапаљиве материје или смеше. Материјали и мешавине које у додиру са водом развијају запаљиве гасове. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Самозамењујући материјали и мешавине. Органски пероксиди. Радиоактивне супстанце. Заразне материје.

Даљи подаци о условима складиштења

Препоручена температура складиштења: 10-30 °С. Немојте чувати при температурама изнад: 50 °С
Придржавајте се ТРГ 300 правила за складиштење запаљивих аеросола.

7.3. Посебни начини коришћења

Видети поглавље 1.

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/см ³	Граничне вредности	Извор
78-78-4	изопентан; 2-метилбутан	1000	3000		ГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
8042-47-5	Бело минерално угље			
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	164,56 mg/m ³
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	217,05 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	34,78 mg/m ³
	Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	93,02 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	25 mg/kg KW/дан
78-78-4	Исопентане; 2-метилбутан			
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	3000 mg/m ³
	Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	643 mg/m ³
	Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	214 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	214 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	432 mg/kg KW/дан

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 6 од 15

Датум обраде: 07.03.2023



Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

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

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће).

Заштитне руке

За продужени или често понављање контакт са кожом: Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

Бутил гума. (0,5 mm)

времена перфорације: >480 min

Време продирања (максимално трајање носивости): >160 min

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

Заштита тела

Заштитна одећа.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка).

Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

прекорачење граничних вредности

недовољна вентилација

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха (изолациони апарат за дисање) (EN 133)

Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком СЕ укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве.

Термичке опасности

Нису потребне посебне мере предострожности.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Аеросол

Боја:

безбојно

Мирис:

карактеристично

Праг мириса:

није одређено

Тачка топљења / тачка замрзавања:

није одређено

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 7 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	-40 - 200 °C
Запаљивост:	није одређено
Доња граница експлозивности:	1,5 вол.-%
Горња граница експлозивности:	8,5 вол.-%
Тачка паљења:	-80 °C
Температуре паљења:	није одређено
Температура разлагања:	није одређено
pH:	није одређено
Вискозност:	није одређено
Растворљивост у води:	није одређено
Растворљивост	није одређено
није одређено	
Стопа растварања:	није релевантно
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Стабилност дисперзије:	није релевантно
Притисак паре:	није одређено
Густина (при 20 °C):	0,8 g/cm ³
Сипка густина:	није одређено
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није одређено

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Даља горивост: Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Чврсто:

није релевантно

Гас:

425 °C

Оксидујућа својства

не/нико

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације

није одређено

растварача:

Садржај растварача:

није одређено

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

није одређено

Тачка омекшавања:

није одређено

Температура стињавања:

није одређено

Вискозност:

није одређено

Истекло време:

није одређено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 8 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VRT 180

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

Види поглавље 10.5.

10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од врућине.

Опасност од паљења.

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

10.5. Некомпатибилни материјали

Оксидациона средства, јако. Пероксиди. Киселина.

10.6. Опасни производи разградње

Не разлаже се код предвиђене примене.

Додатни подаци

Код коришћења могуће је стварање мешавина паре/воде које су експлозивне/лакозапаљиве.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Информације нису доступне.

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака					
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод	
8042-47-5	Бело минерално уље					
	орално	ЛД50 mg/kg	> 5000	Пацов	ЕЧА досје	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 2000	Зеџ	ЕЧА досје	OECD 402
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	ЛК50	>5 mg/l	Пацов		
78-78-4	Исопентане; 2-метилбутан					
	орално	ЛД50 mg/kg	> 2000	Пацов	ЕЧА досје	OECD 401
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 mg/l	> 25,3	Пацов	ЕЧА досје	OECD 403

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 9 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Бело минерално уље:

Мутагеност ин витро: Метода: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Резултат: негативно.

Информације о литератури: ECHA досје

Канцерогеност: Метода: (орално.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies);

Врста: Пацов; Трајање testa: 2 година; Резултат: NOAEL = 1200 mg/kg

Информације о литератури: ECHA досје

Репродуктивна токсичност: Метода: ; Врста: Пацов ; Резултат: NOAEL >= 1000 mg/kg

Информације о литератури: ECHA досје

Развојна токсичност / Тератогеност: Метода: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);

Врста: Пацов; Резултат: NOAEL >= 5000 mg/kg

Информације о литератури: ECHA досје

Исопентане; 2-метилбутан:

Мутагенитет in-vitro/генотоксичност

Метода: OECD 471 (Amesov test).

Резултат / Вредновање: негативно.

Мутагенитет in-vivo/генотоксичност

Метода: EU Method B.12

Резултат / Вредновање: негативно.

Репродуктивна токсичност

Метода: OECD 416.

Врста: Пацов

Трајање излагања: 10w.

Резултат: NOAEC= 7000 ppm

Информације о литератури: ECHA досје

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Бело минерално уље:

Субхронична орална токсичност: Метода: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Врста: Пацов ; Резултат: NOAEL = 20000 ppm.

Информације о литератури: ECHA досје

Субхронична дермална токсичност: Метода: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); Врста: Пацов; Резултат: NOAEL >2000 mg/kg

Информације о литератури: ECHA досје

Исопентане; 2-метилбутан:

Субхронична инхалативна токсичност

Метода: OECD 413.

Врста: Пацов

Трајање излагања: 90 d.

Резултат: NOEC= >2220 ppm

Информације о литератури: ECHA досје

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 10 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VRT 180

Опасност од аспирације

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

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Информације нису доступне.

11.2. Информације о другим опасностима**Особине ендокриних поремећаја**

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Остали подаци

Нема података на располагању.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака		Токсичност воде		Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
8042-47-5	Бело минерално уље								
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus		ECHA досје		
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		ECHA досје	OECD 202	
78-78-4	Исопентане; 2-метилбутан								
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	4,26	96 h	(Oncorhynchus mykiss) pastrva		ECHA досје	OECD 203	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1,26	72 h	Scenedesmus capricornutum		ECHA досје	OECD 201	
	Акутној токсичности за алге	EC50	2,3 mg/l	48 h	Daphnia magna		ECHA досје	OECD 202	
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	7,618	28 d	(Oncorhynchus mykiss) pastrva		ECHA досје	QSAR	
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	13,29	21 d	Daphnia magna		ECHA досје	QSAR	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака		Метода		Вредност	d	Извор
			Оцењивање				
8042-47-5	Бело минерално уље						
	OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D				31,3%	28	
78-78-4	Исопентане; 2-метилбутан						
	OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D				71,4	28	ECHA досје
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).						

12.3. Потенцијал биоакумулације**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 11 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VRT 180

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
8042-47-5	Бело минерално угље	> 6
78-78-4	Исопентане; 2-метилбутан	4

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
78-78-4	Исопентане; 2-метилбутан	171	Pimephales promelas	ЕСНА досје

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства за уклањање смећа**

zbrinjavanje sukladno slušbenim propisima
Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.
Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин. Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производи

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 производи

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 - контаминирани амбалаже

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. УН број или ИД број:**

UN 1950

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 12 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

14.2. УН назив за терет у транспорту:	AEROSOLS
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
Код за ограничења у тунелима:	D

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1950
14.2. УН назив за терет у транспорту:	AEROSOLS
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

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1950
14.2. УН назив за терет у транспорту:	AEROSOLS
14.3. Класа опасности у транспорту:	2.1
14.4. Амбалажна група:	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Marine pollutant:	NO
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)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 13 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

14.1. УН број или ИД број:	UN 1950
14.2. УН назив за терет у транспорту:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Класа опасности у транспорту:	2.1
14.4. Амбалажна група:	-
Листић 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

види одељак 6 - 8

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40

VOС према 2010/75/ЕУ:	> 80 % (640 g/l)
VOС према 2004/42/ЕЗ:	100 % (800 g/l)
Подаци према смерници 2012/18/ЕУ (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Смернице за аеросол (75/324/ЕЕЗ)

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3, 40

Мешавина је класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 14 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VRT 180

15.2. Процена безбедности хемикалије

Спроведена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:
 Бело минерално уље
 Исопентане; 2-метилбутан

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Rev. 1,0; Оригинална верзија 05.12.2019
 Rev. 2,0; Ажурирај 07.03.2023

Скраћенице и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 ECHA: European Chemicals Agency
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
 w: week(s)

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

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H222 Веома запаљив аеросол.
 H224 Веома лакозапаљива течност и пара.
 H229 Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
 H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
 H336 Може да изазове поспаност и несвјестицу.
 H411 Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
 EUN018 При употреби може да формира запаљиву/експлозивну смјешу пара-ваздух.
 EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VRT 180

Страна 15 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

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