

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде:
27.02.2023

PERI Clean

Страна 1 од 8

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

1.1. Идентификација хемикалије

PERI Clean

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

Употреба материјала/смеше

Средство за одвајање бетона

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	PERI SE	
Улица:	Rudolf-Diesel-Str.	
Место:	D-89264 Weißenhorn	
Телефон:	+49 (0) 7309 / 950-0	Фак: +49 (0) 7309 / 951-0
Електронску адресу:	info@peri.com	
Контакт особа:	Andreas Mayer	
Електронску адресу:	andreas.mayer2@peri.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Немачка: +49 (0) 7161 / 802-400

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Текст фразе Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic
дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки парафински
hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Мерама предострожности

P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P331	Не изазивати повраћање.

2.3. Остале опасности

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Мешавина минералних уља. Минерално уље са < 3% DMSO екстрактом према IP 346.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

PERI Clean

Датум обраде:
27.02.2023

Страна 2 од 8

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
64742-53-6	distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			25 - < 100 %
	265-156-6	649-466-00-2	01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-55-8	дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки парафински			2,5 - < 5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)			2,5 - < 5 %
	920-360-0		01-2119448343-41	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
	920-360-0	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	2,5 - < 5 %
	инхалацијски: ЛК50 = > 5,28 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = > 2000,0 mg/kg; орално: ЛД50 = > 4150 mg/kg		

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Одвести страдалог на свежи ваздух и ставити га на топло да мирује.

У додиру са кожом

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

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Након гутања

Код гутања испрати уста водом (само ако је повређени при свести). Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Позвати одмах лекара. НЕ изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

пена постојана на алкохол, Прашак за гашење, Угљен-диоксид (CO2).

Неодоговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи разграђивања: Угљен-моноксид Угљен-диоксид (CO2). Немојте удисати гасове настале

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде:
27.02.2023

PERI Clean

Страна 3 од 8

услед експлозија и пожара.

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

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

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

Општа упутства

Заштитне мере: видети поглавље 7 + 8.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

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

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

Остали подаци

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Заштитне мере: видети поглавље 7 + 8.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Користити личну заштитну опрему. Не јести, не пити и не пушити за вријеме руковања овим производом.

Потребан свеж ваздух. Пажљиво отворити и руковати контејнером. Услови које треба избегавати:

стварање/настајање аеросола.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне специјалне мере.

Упутства за општу хигијену у индустрији

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Заштити од: Мраз. Заштитити од врућине. Заштити од директног сунчевог зрачења. Чувати контејнер

добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

7.3. Посебни начини коришћења

Обратити пажњу на техничке податке.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде:
27.02.2023

PERI Clean

Страна 4 од 8

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
DNEL тип				
64742-53-6	distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,97 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2,73 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	5,58 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,74 mg/kg KW/дан
64742-55-8	дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки парафински			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,97 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2,73 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,74 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1,19 mg/m³

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
64742-53-6	distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Секундарно тровање		9,33 mg/kg
64742-55-8	дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки парафински	
Секундарно тровање		9,33 mg/kg

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајући технички уређаји за управљање

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом.

Заштитне руке

Носити одговарајуће заштитне рукавице. Препоручене заштитне рукавице: EN ISO 374. Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук). Време продирања > 480 min (Дебљина материјала за рукавице: 0.4 mm). Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Заштитне креме могу да помогну да се заштите изложени делови коже. Након контакта оне никако не би требало да се употребљавају.

Заштита тела

Заштитна одећа.

Заштита дисајних путева

У случају правилне употребе и под нормалним условима није потребна заштита дисајних путева. Код стварања честица или fine магле у овоу сврху треба носити одговарајући, одобрен апарат за заштиту дисајних путева. Одговарајући апарат за дисајне путеве: Филтрирајућа полумаска (EN 149), нпр. FFA P / FFP3.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:

Течно

Боја:

светло смеђе

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде:
27.02.2023

PERI Clean

Страна 5 од 8

Мирис:	карактеристично	Метода
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	није одређено	
Запаљивост:	није одређено	
Доња граница експлозивности:	0,4 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	6,5 вол.-%	
Тачка паљења:	> 120 °C	EN ISO 2592
Температуре паљења:	није одређено	
Температура разлагања:	није одређено	
pH:	није примењиво	
Вискозност: (при 20 °C)	21 mm ² /s	DIN 51562
Растворљивост у води:	нерастворљив	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено	
Притисак паре: (при 20 °C)	< 0,1 hPa	
Густина (при 15 °C):	0,88 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Релативна густина пара:	није одређено	
Особине честица:	није примењиво	

9.2. Остали подаци

Друге безбедносне карактеристике

Температура стињавања:	< -9 °C	ASTM D 7346
Вискозност:	није одређено	
Истекло време:	није одређено	

Додатна упутства

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Информације нису доступне.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде:
27.02.2023

PERI Clean

Страна 6 од 8

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)				
	орално	ЛД50 mg/kg	> 4150	Пацов	ECHA Dossier
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 2000,0	Зећ	ECHA Dossier
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	ЛК50 mg/l	> 5,28	Пацов	ECHA Dossier

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

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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.

Опасност од аспирације

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

11.2. Информације о другим опасностима

Остали подаци

Уколико се поштују општа правила заштите на раду и индустријске хигијене, не постоји ризик од руковања овим производом од стране особља.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Нема на располагању података за мешавину.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема на располагању података за мешавину.

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	60,7%	28	ECHA Dossier
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема на располагању података за мешавину.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	> 3,50

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

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.

12.7. Остала штетна дејства

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде:
27.02.2023

PERI Clean

Страна 7 од 8

Нема података на располагању

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Отпад и контејнери се морају уклонити на сигуран начин. Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

130205 ОТПАДИ ОД УЉА И ОСТАТАКА ТЕЧНИХ ГОРИВА (ОСИМ ЈЕСТИВИХ УЉА И ОНИХ У ПОГЛАВЉИМА 05, 12 И 19); отпадна моторна уља, уља за мењаче и подмазивање; минерална нехлорована моторна уља, уља за мењаче и подмазивање; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.
NO

Marine pollutant:

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

14.6. Посебне предострожности за корисника

Нема података на располагању

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

Нема података на располагању

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 75

VOС према 2010/75/EY:

0 %

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде:
27.02.2023

PERI Clean

Страна 8 од 8

Национални прописи

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Скраћенице и акроними

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

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

Класификација	Поступак класификације
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак

Текст фразе H и EУН (Број и пуни текст)

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

EУН066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

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.)