

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
1.1. Идентификатор на продукта

HIGHTEC Bleiersatz

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Употреба на веществото/сместа

Смазка, смазки и пълзящи средства

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	ROWE MINERALOELWERK GMBH	
Адрес:	Langgewann 101	
Град:	D-67547 Worms	
телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Факс: +49 (0)6241 5906-999
Електронна поща (e-mail):	info@rowe-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Отговорен Отдел:	Kundenservice	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Опасност при вдишване: Asp. Tox. 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 3

Изречения за опасност:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета
Регламент (ЕО) № 1272/2008
Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Керосин; пряко дестилиран керосин

Нефтени разтворители, тежки, ароматни, керосин-неспецифициран (комплексна комбинация от въглеродороди, получени чрез дестилация на ароматни потоци; състои се предимно от въглеродороди в областта C9-C16 и точка на кипене в областта от 165 до 290°C)

Нафта (петрол), хидродесулфирана тежка

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P405	Да се съхранява под ключ.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 2 от 9

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
	Въглеродороди C11 C14 N-алкани, изоалкани, циклични ароматни вещества (2-25%)			50-70 %
	925-635-7		01-2119458869-15	
	Въглеродороди, C14-C18, N-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2- 30%)			30-50 %
	920-360-0		05-2114132820-60	
	Калиева сол на въглена киселина			1-10 %
8008-20-6	Керосин; пряко дестилиран керосин			1-10 %
	232-366-4	649-404-00-4		
	Asp. Tox. 1; H304			
95-63-6	1,2,4-триметилбензен			<1 %
	202-436-9	601-043-00-3		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H319 H335 H315 H411			
64742-82-1	Нафта (петрол), хидродесулфирана тежка			<1 %
	265-185-4			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411			
	Алkil сукцинова киселина			<1 %
	248-698-8			
91-20-3	нафталин			<1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар. При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. Замърсеното облекло да се съблече веднага. Необходимо е лечение от лекар. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 3 от 9

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. Необходимо е лечение от лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

Необходимо е лечение от лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.

Да се внимава при повръщане: има опасност от аспирация! При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Предизвиква дразнене на кожата и на очите.

след поглъщане: Повръщане

След вдишване: Повръщане

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO₂). Пожарогасящ прах. Разпръскваща струя вода. пяна, устойчива на алкохол.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Въглероден двуокис (CO₂). Въглероден монооксид Парите могат да се разпространят на големи разстояния и да се възпламенят, да избухнат в пламъци или да експлодират вследствие на запалими източници.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да се предотврати разливят по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се подсигури достатъчна вентилация в складовото помещение. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 4 от 9

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от пряка слънчева светлина. Подовете да бъдат непромокаеми, устойчиви на течности и да могат лесно да се почистват. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
95-63-6	1,2,4-Триметилбензен	20	100		8 часа
91-20-3	Нафталин	-	50		8 часа
		-	75		15 мин.

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол

Да се осигури достатъчна вентилация. Този материал може да се възпламени от топлина, искри, пламъци или други източници на възпламеняване (например статично електричество, осветление, механично/електрическо оборудване и електрически уреди като мобилни телефони, компютри, калкулатори и пейджъри, които не са сертифицирани като искробезопасни). Подовете да бъдат непромокаеми, устойчиви на течности и да могат лесно да се почистват.

Защита на очите/лицето

Плътно прилепнали защитни очила.

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. период на проникване (максимална продължителност на носимостта): >4h

Защита на кожата

Защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Филтърен респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър: А

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	светложълт
Миризма:	характерен

Норма за контрол

Стойност на рН: 10

Изменения на състоянието

Точка на топене: -30 °C

Точка на кипене/интервал на кипене: 180-280 °C

Точка на възпламеняване: 81 °C

долна граница на взривяемост: 1 об. %

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 5 от 9

горна граница на взривяемост:	6 об. %
Температура на запалване:	230 °C
Плътност:	0,85 g/cm ³
Кинематичен вискозитет:	3.8 mm ² /s DIN EN ISO 3104

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: 0

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

При нормални условия този продукт е стабилен и опасни реакции не се очакват.

10.2. Химична стабилност

При нормални условия този продукт е стабилен и опасни реакции не се очакват.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия този продукт е стабилен и опасни реакции не се очакват.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

горещина. Пламък Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество, силен. Редукционно вещество, силен

10.6. Опасни продукти на разпаданеопасни продукти на разлагане: Газове/изпарения, отровен. Въглероден двуокис (CO₂). Въглероден моноокис Азотни окиси (NO_x)**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 6 от 9

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
	Въглеводороди C11 C14 N-алкани, изоалкани, циклични ароматни вещества (2-25%)				
	орален	LD50 mg/kg	5050	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	3400	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	>13,1	Плъх	
	Въглеводороди, C14-C18, N-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2- 30%)				
	орален	LD50 mg/kg	>4150	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	1700	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	>5,28	Плъх	
95-63-6	1,2,4-триметилбензен				
	орален	LD50 mg/kg	5000	Плъх	RTECS
	инхалативен (4 h) пара	LC50	18 mg/l	Плъх	RTECS
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		
91-20-3	нафталин				
	орален	ATE mg/kg	500		

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата и на очите.

след поглъщане: Повръщане

След вдишване: Повръщане

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Има обезмазняващо действие върху кожата. Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

Други данни за проверки

Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
	Въглеродороди C11-C14 N-алкани, изоалкани, циклични ароматни вещества (2-25%)					
	Остра токсичност за риби	LC50	9,2 mg/l	96 h		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella subcapitata	
	Въглеродороди, C14-C18, N-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2- 30%)					
	Остра токсичност за риби	LC50	10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	4,6-10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
95-63-6	1,2,4-триметилбензен					
	Остра токсичност за риби	LC50	7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	3,6 mg/l	48 h	Daphnia	ECOTOX

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът частично подлежи на биоразграждане.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
	Въглеродороди, C14-C18, N-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2- 30%)	>3,5
95-63-6	1,2,4-триметилбензен	3,63

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите за класификация като PBT ili vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Вреден за водни организми.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Да се извози до инсталация за изгаряне на специални отпадъци съобразно административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

070704 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 8 от 9

070704 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на химични вещества и смеси с висока степен на чистота и химични продукти, неупоменати другаде; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал. Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)
Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Речен транспорт (ADN)
Друга приложима информация (Речен транспорт)

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Транспорт по море (IMDG)
Друга приложима информация (Транспорт по море)

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
Друга приложима информация (Въздушен транспорт)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3: 1,2,4-триметилбензен

Запис 29: Нафта (петрол), хидродесулфирана тежка

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 2 - увреждащо водата
(D):

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,2,3,8,15.

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Asp. Тох. 1; H304	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H226 Запалими течност и пари.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC Bleiersatz

Дата на контрол: 11.01.2018

Каталог №: 21500-998-00

Страница 9 от 9

H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)