


Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

1. Идентификатори на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификатори на продукта	
Търговско име:	Разтворител “БАС-L”
Други наименования: съгласно регистрацията по REACH	Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic
Индексен номер Приложение VI CLP	649-267-00-0
CAS №:	№ 64742- 89-8
ЕО №	№ 265-192-2
REACH регистрационен номер:	01-2119471306-40-0013
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,	
Употреба(и):	Предназначен е за: употреба в лако-бояджийската промишленост; за производство на разтворители. Други регистрирани употреби за този продукт могат да се намерят в раздел 15 от настоящия информационен лист за безопасност.
Непрепоръчителна употреба(и):	Не са известни
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Наименование на компанията:	Име:Българска Петролна Рафинерия ЕООД адрес: гр.София общ. Средец ул.“Стефан Караджа“№2 адрес: гр.Плевен Западна индустриална зона ПК81 Tel.: +359 64 982 206 E-mail: bpr@bpr-bg.com
Лице за контакт	lazarova@bpr-bg.com
1.4 Телефон за спешна помощ:	
	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 409 Единен номер за спешни случаи: 112

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

2. Описание на опасностите	
2.1 Класифициране на веществото или сместа	
<p>Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) Карциногенност, Carc 1B ,H350 Може да предизвика рак Мутагенност за зародишни клетки, Muta .1B, H340 Може да причини генетични дефекти Опасност при вдишване, Asp.Tox.1 Категория 1,H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища Запалима течност, Flam. Liquid 2 Категория 2 :H 225:Силно запалими течности и пари Дразнене на кожата Skin Irrit.2,Категория 2:H315 Предизвиква дразнене на кожата Репродуктивна токсичност,Repr.2 Категория 2,H361 Подозира се за увреждане на фертилитета или на плода Специфична токсичност за определени органи-еднократна експозиция,STOT single Exr.3,Категория 3, H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж,път на експозиция-вдишване Хронична токсичност за водната среда,Aquatic Chronic 2 Категория 2 ,H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект</p>	
2.2 Елементи на етикета	
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)	
Пиктограма (и): GHS08 – Опасност за здравето	 GHS08
Сигнална дума	Опасно
Предупреждения за опасност H350 H340 H304 H225 H315 H336 H361 H411	За пълния текст на предупрежденията за опасност,включени в този раздел,виж раздел16
Препоръки за безопасност P261 P285 P304+P341 P342+P311 P501	За пълния текст на препоръките за безопасност,включени в този раздел,виж раздел16
2.3 Други опасности	
PBT/vPvB:	Не е устойчиво,биоакumulативно и токсично или високо устойчиво и високо биоакumulативно. Няма данни за притежаващо свойства да нарушава функциите на ендокринната система.

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
 Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

3. Състав/информация за съставките				
3.1 Вещества				
Химична идентичност на веществото	Съдържание	CAS no.	ЕО no.	Индексен номер
Лека бензинова фракция, получена от пряката дестилация на нефт в инсталация за атмосферна дестилация	100%	64742-89-8	265-192-2	649-267-00-0
	Специфична пределна концентрация		М-коэффициент	
	-		-	
4. Мерки за първа помощ				
4.1 Описание на мерките за първа помощ				
При контакт с очите:	Незабавно очите се промиват с течаща вода. При възпаление да се потърси лекарска помощ.			
При контакт с кожата:	Съблечете замърсеното облекло. Измийте с вода и детергенти. При възпаление или зачервяване да се потърси лекарска помощ.			
При поглъщане:	При поглъщане на малки количества устата се промива с вода. ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ! Да не се дават течности. Ако настъпи спонтанно повръщане, пострадалия се наклонява напред, за да се намали риска от вдишването на течността. Незабавно да се потърси лекарска помощ.			
При вдишване:	Да се отстрани източника на въздействие. Пострадалият да се изведе на чист въздух и да се освободи от дрехите. Ако се наблюдава раздразнение на дихателните пътища, замайване, повръщане или загуба на съзнание да се потърси веднага медицинска помощ. Ако не диша да се започне изкуствено дишане, комбинира се с употреба на кислород до възстановяване на самостоятелното дишане. При опасност от загуба на съзнание пострадалият да се постави и транспортира в стабилно странично положение.			
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти				
Остри реакции	Раздразнение на очите и лигавиците. Раздразнение на кожата. Обезмазняване на кожата. Дерматит. Поемането може да причини раздразнение и неразположение.			
Забавени последици	Парите имат токсично действие при продължителна експозиция. Въздействат на централната нервна система, като предизвикват главоболие, виене на свят, загуба на равновесие и координация, дихателен недостиг, безсъзнание, кома. При контакт с кожата може да причини дразнене, а при продължителна експозиция, течността може да се адсорбира в токсични количества. Течността или парите при контакт с			

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

	очите водят до умерено възпаление. Заплахата за здравето при поглъщане се състои в опасност от вдишване на капчици течност в белите дробове, на практика при повръщане.
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Необходимост от квалифицирана медицинска помощ (задължителна или препоръчителна).	
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1 Средства за гасене	
Подходящи:	пожарогасители от клас “В”- сух химически, разпръскващ, пожарогасителна пяна, инертни газове и др.
Не подходящи:	Да не се използва за гасене водна струя. Водата се използва за охлаждане при необходимост на намиращи се в непосредствена близост резервоари.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне Парите могат да се запалят бързо при излагане на въздействие на топлина, искри, открит пламък или друг източник на загряване. При смесване с въздуха и излагане на въздействието на източник на запалване, парите могат да горят в отворени пространства или да експлоадират в затворени такива. Изхвърлянето в канализацията е свързано с опасност от причиняване на пожар или експлозия. Практиката показва, че пари от леки въглеводороди могат да образуват в резервоари за съхранение пожаро- и взривоопасни концентрации. Малките пожари могат да се гасят с ръчни преносими пожарогасители и друго оборудване за гасене на пожар. Големите пожари изискват спиране на притока на горяща течност, специално обучен персонал и специално оборудване за гасене на пожари, използващи най-често пожарогасителна пяна. Опасност от продуктите на горене: Въжможно е създадената експозиция на веществото в условията на пожар да причини раздразнение на слизестите ципи без остатъчни увреждания. Излагането на високи концентрации от въглероден окис може да причини загуба на съзнание, сърдечно или мозъчно увреждане. Излагането на високи концентрации от въглероден диоксид може да причини задушаване.	
5.3 Съвети за пожарникарите <i>специалните предпазни средства</i> Изисква се въздухоизолираща апаратура и пълно топлозащитно облекло. Специално обучен персонал и оборудване за гасене на пожар. <i>предпазните действия</i> Дейностите при гасене на пожар са свързани с излагане на въздействие на силна топлина, пушек и странични продукти на горенето.	
6. Мерки при аварийно изпускане	
6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи <i>За персонала:</i> Подходящо предпазно работно облекло, ръкавици, защитни очила и подходящи маски за вдишване или ползването на универсален противогаз. При аварийни изпускания да се евакуира персонала и да се отстранят всички запалими материали, да се използват средства за дихателна защита. <i>За лицата, отговорни за спешни случаи</i> Защитна екипировка	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	
<p>Да се ограничи разлива чрез диги, канали и др.</p> <p>Да се пази продукта да не попада в канализация. Съобразява се посоката на вятъра, съобразява се и движението на продукта. Спира се дренитането и изпускането на факел. За да се намалят парите на продукта може да се използва пожарогасителна пяна. При непредвидени разливи, водещи до замърсяване на повърхностни и подземни води или почви, незабавно да се уведомят компетентните органи (РЗИ, РИОСВ, РДПБЗН).</p>	
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване	
<p>За почистване да се използва сух пясък или други адсорбиращи материали. Адсорбиращият продукт материал да се постави в специален контейнер. Да се има предвид, че в контейнера могат да се натрупат пари!</p>	
6.4 Позоваване на други раздели	
виж раздел 8 и 13	
7. Работа и съхранение	
7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
Технически предпазни мерки:	При работа с разтворителя е необходимо да се осигури подходяща вентилация, лични предпазни средства за дихателна защита, да се носят ръкавици, защитни очила или щит. Да се работи като със запалима течност. Електрическото оборудване трябва да е със съответния клас на взривозащита. По време на запълване или изпразване цистерните (съдовете) да бъдат заземени против натрупване на статично електричество.
Общи (професионална хигиена):	Не яжте, не пийте и не пушете, докато работите с продукта. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	<p>Да се съхранява далеч от пламък, искри, необичайни температури или открит пламък. Използвайте добре вентилиращи се контейнери, които да са затворени и с етикети. Да се избегне опасността от статично електрическо запалване.</p> <p>Да се съхранява в добре проветливи места, далеч от топлина и възпламеними източници, както и да се съхранява съвместно съхранение със силни окислители, отрови и др.. Празните цистерни (съдове) могат да съдържат експлозивни пари. Да не се загряват, заваряват или излагат на източник на запалване. Да се избягва опасността от статично електричество – да не се вкарва продукт с по- висока пламна температура(дизелово гориво) да се товари в резервоар с ниска пламна температура, като се спазват процедурите за бавно наливане.</p>
Несъвместими вещества/смеси	Не се съхранява в близост до храна, напитки или фураж за животни.
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

	За по-подробна информация вижте раздел 15.Препоръките, дадени в сценария на експозиция за употребите ,се разпространяват са приложени като отделни документи към този информационен лист за безопасност.От Доклада за химична безопасност		
8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства			
8.1 Параметри на контрол			
Да не се работи с големи количества от разтворителя в затворени помещения. Работните помещения да са снабдени с подходяща вентилация, за да се избегне концентрацията на парите във въздуха над ограниченото ниво. По време на работа да не се пуши, яде или пие.			
Гранични стойности на професионална експозиция	Разтворител “БАС-L” CAS № 64742- 89-8 Пределно допустимата концентрация на вредни пари във въздуха на производствени помещения е 300mg/m ³ .		
Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL) Работници	
		Дълго продължаваща	Остро излагане
	Дермално	Данните не позволяват обосновка на DNEL	
	При вдишване	1300mg/m ³ /15min	840mg/m ³ /8h
	вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL) Население	
		Дълго продължаваща	Остро излагане
	Дермално	Данните не позволяват обосновка на DNEL	
	При вдишване	1200mg/m ³ /15min	180mg/m ³ /24h
8.2 Контрол на експозицията			
Подходящ технологичен контрол:	На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.Осигурете достатъчно добра вентилация и минимизирайте риска от вдишване на пари.Използвайте оборудване устойчиво на експлозии		
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства Използвайте предписаните лични предпазни средства.Съхранявайте работното облекло отделно.Личното защитно оборудване да се избира според нормите на CEN(Европейска организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване			
Респираторна защита:	В случай на недостатъчна вентилация се използва подходящ дихателен апарат.В затворени пространства носете маска със система за снабдяване с въздух		
Защита на ръцете:	Носете защитни ръкавици.Препоръчват се нитрилни.Внимавайте течността да не проникне през ръкавиците		

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Защита на очите/лицето:	Носете очила или лицев щит
Защита на кожата:	Трябва да носите защитен гаширизон.Препоръчва се антистатично защитно облекло,забавящо влиянието на пламъка
Хигиенни мерки:	При работа не се хранете,не пийте и не пушете.Измийте ръцете след работа.Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба.Личните дрехи да се държат отделно от работните дрехи.Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение.
9. Физични и химични свойства	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
а) Агрегатно състояние:	течно
б) Цвят:	безцветен до бледожълт
в) Мирис:	характерен
г) Точка на топене/замръзване;	Технически е невъзможно да се определи
д) Интервал на кипене	35 °C - 160 °C
е) Запалимост	Веществото е запалимо
ж) Долна и горна граница на експлозивност	1.4% 7.6%
з) Пламна температура	< 0 °C
и) Температура на самозапалване	Не е приложим
й) Температура на разлагане	Не е приложим
к) рН	Не е приложим
л) Кинематичен вискозитет	(mm ² /s при 40° C): < 1,0
м) Разтворимост: вода	неразтворим
полярни разтворители	слаборазтворим
неполярни разтворители	разтворим
н) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложим

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

o) Налягане на парите	(кРа при 37,8° C): 64,2 (кРа при 50° C): < 110
п) Относителна плътност	(kg/m ³ при 15 ⁰ C): min 750,0
р) Относителна плътност на парите	Не е приложим
с) Характеристика на частиците	Не е приложим
9.2 Друга информация	
Съдържание на сярa, % (m/m): не повече от 0,05; Съдържание на ароматни въглеводороди, %(v/v): не повече от 12,0.	
9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност	
Запалима течност	
10. Стабилност и реактивност	
10.1 Реакционна способност	
Продукта е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт	
10.2 Химична стабилност	
Стабилно при нормални условия	
10.3 Възможност за опасни реакции	
Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции	
10.4 Условия, които трябва да се избягват	
Топлина, искри, пламъци, висока температура. Контакт с несъвместими материали	
10.5 Несъвместими материали	
Несъвместим за работа и близко съхранение с флуор, хлор, бром, натриев пероксид, азотна киселина, амониев нитрат и основи. Силни киселини. Силни оксидиращи агенти.	
10.6 Опасни продукти на разпадане	
Топлинното разпадане или изгаряне може да излъчи въглеродни оксиди и други токсични газове или изпарения	
11. Токсикологична информация	
Професионалната експозиция на веществото може да причини нежелани реакции	
11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) №1272/2008	
остра токсичност	Орална- При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове Остър орален LC 50 >5000mg/kg плъх Дермална-Предизвиква дразнене на кожата. Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

	кожата,алергичен контактен дерматит Остър Кожен LC 50 >2000mg/kg заек
дразнене на кожата	Предизвиква дразнене на кожата
корозивност	Няма налична информация
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква дразнене на очите
сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Няма налична информация
мутагенност на зародишни клетки	Тестовете са отрицателни
канцерогенност	Бензена и хомолозите му могат да предизвикат рак.Инхалационно и кожно въздействие. Предизвиква неопластични ефекти в някои тестови групи мишки.
токсичност за репродукция	NOAEL:>2470 mg/m ³ плъх Няма налична информация за хора
токсичност при повтарящи се дози;	Вдишване NOAEL:<20000 mg/m ³ / плъх Кожен NOAEL:<200 mg/kg заек Орален NOAEL:<500 mg/kg плъх
опасност при вдишване	Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание и сериозно увреждане на ЦНС Остър Вдишване LC 50 >5610 mg/m ³ /4h плъх
11.2 Информация за други опасности	
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Няма налична информация
12. Екологична информация	
12.1 Токсичност	
Водорасли и водни растения	EL 50(72h) 3.1mg/l NOELR (72h) 0.5mg/l
Дафния	EL 50(48h) 4.5 - 18mg/l EL 50(21d) : 10 mg/l за репродукцията EL 50(21d) >40 mg/l летална
Рибѝ Pimephales promelas /краткосрочна/дългосрочн	LL 50(96h) 4.1 - 8.2 mg/l

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

a	LL 50(14d) 5.2 mg/l
Други	
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразградимост:	Очаква се лесно да се разпада
Хидролиза, Окисляване	неприложимо
12.3 Биоакмулираща способност <i>Оценяването на представителни въглеводороди показва ,че нито една структура не отговаря на критерия за силно биоакмулиращо вещество(vB). Някои обаче отговарят на критерия за биоакмулиращо вещество(B)Потенциалът за биоакмулиране е нисък</i>	
фактора за биоконцентрация	Не е в наличност
коефициент на разпределение октанол-вода	Не е приложимо
12.4 Преносимост в почвата. <i>Въз основа на изчислителния модел продуктът има нисък потенциал за абсорбиране в почвата</i>	
Коефициент на абсорбция:	Не е в наличност
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB Не е устойчиво,биоакмулативно и токсично(PBT) или много устойчиво и много биоакмулативно вещество (vPvB) Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 (REACH)	
12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Няма информация относно неблагоприятните последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.	
12.7 Други неблагоприятни ефекти	
13. Обезвреждане на отпадъците	
13.1 Методи за третиране на отпадъци	Разпиленият продукт се събира в контейнер. Покрива се с незапалими материали (пясък, пръст и др.) и се предава за обезвреждане на лицензирани фирми. Депонира се на места определени от компетентните органи.
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.Тъй като изпразнените контейнери могат да съдържат остатъци от продукта,следвайте предупрежденията на етикета,дори и след като контейнерът е изпразнен
Третиране на отпадъци	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

съгласно действащото законодателство	нормативни документи.Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък
14. Информация относно транспортирането ADR	
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN номер: 1268
14.2. Точно наименование на пратката по смисъла на ООН	петролни дестилати, н.у.к. или петролни продукти Клас (ADR/RID): 3
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Клас : 3 Етикети за опасност: 3 Класификационен код: F1
14.4. Опаковъчна група	Опаковъчна група: II
14.5. Опасности за околната среда	Идентификационен номер за опасност: 33
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочети инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Продукта е течност и се транспортира в насипно състояние според условията на MARPOL 73/78, Приложение I
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда Други правила / закони	Регламент(ЕО) № 1907/2006 (REACH) Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с Регламент(ЕО) № 1272/2008 (CLP)
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006 (РегламентCLP) според измененията и съответните национални закони за прилагане на ЕО директиви.Настоящия „Информационен лист за безопасност” отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) №1907/2006 и Регламент(ЕС) № 2015/830

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
 Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

<p>Национални нормативни актове</p>	<p>Сценариите на експозиция, свързани с този материал, са приложени и се разпространяват като отделен документ към този информационен лист за безопасност.</p> <p>Промислени употреби</p> <p>Производство на веществото Употреба на веществото като междинен продукт Дистрибуция на веществото Формулиране и (повторно)пакетиране на веществото и смесите</p> <p>Младите хора под 18 години нямат право да работят с този продукт (според Директива 94/33/ЕО на ЕС за трудова защита на младите хора). Бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от излагане. Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти. За това вещество има извършена оценка на химическата безопасност.</p> <p>Сценариите на експозиция, свързани с този материал, са приложени и се разпространяват като отделен документ към този информационен лист за безопасност.</p>
--	---

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .

- Списък на съкращенията**
- DNEL-получено ниво без ефект за хората
 - PNEC-Предсказана концентрация без ефект за хората
 - PBT- устойчиво, биоакumulativно и токсично
 - vPvB-много устойчиво и много биоакumulirащо
 - CLP- Регламент(ЕО) №1272/2008
 - LD 50-Летална доза 50%
 - LC 50-Летална концентрация 50%
 - LL 50-Летално ниво 50%
 - EL 50-Ефективно ниво 50%

Пълен текст на H,P фрази

- H315-Предизвиква дразнене на кожата
- H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
- H334-Може да причини алергични или астматични симптоми, или затруднения в дишането при вдишване
- H361-Предполага се че уврежда фертилитета и плода

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

<p>H340-Могат да се очакват генетични дефекти H350-Може да предизвика рак H336-Може да предизвика сънливост или замайване H411-Токсичен за водните организми с дълготраен ефект P261 Избягвайте вдишване на изпарения P285 - Използвайте респираторни предпазни средства, в случай на лоша вентилация P304+P341 При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съобразно законодателството</p>	
Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание 7 от 22.11.2015г.
Извършена промяна	преструктуриране и допълване на информацията Извършена промяна: съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
Основни източници на информация запълване на ИЛБ:	Съвместно регистрационно досие , Регламент (ЕО) № 2020/878, Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Приложение към разширения Информационен лист за безопасност

Сценарий на експозиция

Част 1 Заглавие на Сценарий на Експозиция: Low boiling point naphthas(Gasoline) Разтворител БАС-L , със съдържание на бензен от 1% до 5%	
Производство на вещества	
Употреби	
Сектор(и) на употреба SU	3 ,8
Категории на процеси PROC	1 ,2 , 8b ,15 Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	1 ,4
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 1.1v1
Включени процеси, задачи, дейности	
изработка на веществото в затворени или ограничени системи.Включващи съпътстващи експозиции по време на рециклиране / оползотворяване, материални трансфери, съхранение, вземане на проби, свързани лабораторни дейности, поддръжка и зареждане (включително морски кораб / шлеп, комбиниран пътен / железопътен автомобил и контейнер за насипни товари Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Физическа форма	течност,налягане на парите >10кPa и STP OC5
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
Използвано количество	не е приложимо
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Човешки фактори, неповлияни от управление на риска	не е приложимо
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	операцията е извършена при повишена температура (> 20 по-горе стайна температура).Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на труда
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
Общи мерки(дразнене на кожата) G19	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места за индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/Почистете

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

	замърсяванията веднага Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизиранена експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти,които биха могли да се развият E3
Общи мерки(карциногенност)G18	Използвайте техническия напредък и прогрес/включващ автоматизация/за намаляване отделянето.Ограничете експозицията ,като използвате затворени системи и подходящи цялостни или локални вентилационни с-ми . Източвайте с-мата и почиствайте преносителните с-ми преди операции по поддръжка.Почистване/промиване на оборудването,където е възможно ,преди техническо обслужване. Там, където има потенциал за излагане :Ограничаване достъпа само до упълномощения персонал;осигуряване специфично обучение по дейности на операторите за минимизиране на експозицията;употреба на подходящи ръкавици и предпазни гащиризони за предпазване кожата от замърсявания,Да се използва защита за дихателните пътища,когато употребата на такава е е идентифицирана за някои допринасящи сценарии ;почиствайте замърсяванията веднага и разпоредете обезопасяване на отпадъците;Редовно се инспектират,тестват и поддържат всички мерки за контрол Да се разгледа необходимостта от надзор на здравето на базата на риска G20
CS 15Обща експозиция(затворени системи)+CS56(вземане на проба)	С веществото да се работи в затворени системи E 47Вземане на проба чрез затворена с-ма или друг начин ,позволяващ да се избегне експозициятаE8. употреба на подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 PPE15
CS 15Обща експозиция(затворени системи)	Осигурете локална вентилация в точките ,където има експозицияE54
CS36 Лабораторни дейности	Работете под камина или други подходящи методи ,намаляващи експозициятаE12
CS 14Големи трансфери	Осигурете вентилация или ниски нива на изпаренияE66
CS39 Почистване на оборудването и	Източете и промийте системата при

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

поддръжка	евентуален пробив или при почистванеE55 Източения продукт съхранявайте в добре затворени съдове до рециклирането му. ENVТ 4 Почистете замърсяванията и разливите незабавноC&H13 Използвайте подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 в комбинация със сериозен контрол PPE18
CS67 Съхранение	Съхранявайте субстанцията в затворени системи E84 Използвайте подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 PPE15
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3	
Част 2.2 Контрол на експозиция в природата	
Характеристики на продукта	
Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/	
Използвани количества	
Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	1.87E7
Част от регионалния тонаж използван местно	0.03
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	6.0e5
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	2.0e6
Честота и времетраене на употребата	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
Екологични фактори,неповлияни от управление на риска	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,05
Част на изпускани концентрации във отпадните води от процеси /първоначално изпускане преди МУР/	0,003
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,0001
Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	
Общите практики варират в рамките на сайта,консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията,емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
предотвратяване на изхвърлянето на неразтворени субстанции или връщането им в отпадни водиTCR 14Риск от експозиция в природата са движени от хора чрез индиректна експозиция/предимно чрез вдишване/TCR1k/Препоръчва се третиране на отпадната вода/TCR13 /	
Преработка на емисиите във въздуха за	99

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

осигуряване на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	95.2
Преработка на емисиите на отпадната вода,зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	80,4
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	95,5
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	99,1
Максимален допустим тонаж на обектаM _{safe} kg/d	2,0e6
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m ³ /d	10000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	
При производството на тази субстанция не се генерират отпадъциETW4	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
При производството на тази субстанция не се генерират отпадъциETW4	
Допълнителна информация на базата за разпределениена идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk	
Част 3 Оценка на експозицията	
3.1 Здраве	
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място,освен ако не е указано друго G21	
3.2 Околна среда	
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2	
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция	
4.1 Здраве	
Предсказаната експозиция не се очаква да надвишава DN/M/L ако се прилагат описаните в Част. 2 Мерки за управление на риска/оперативни условия G22Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска	

4.2 Околна среда

Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични местаDSU1Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2

Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контрол са дадени в информационния листSpERC(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)DSU4Мащабирането на локални оценки за Еурафинерии може да бъде променяно ,използвайки специфични за мястото данни и са отнесени към PETRORISK файл в IUCLID-част 13 DSU6.Ако промяната на мащаба разкрие състояние на небезопасна употреба(т.е RCR>1), необходими са допълнителни МУР или специфична за обекта стратегия DSU8.Използвани са данни от измерване,за да се демонстрира,че оценките за предсказаните данни за концентрациите във въздуха на територията на обекта в PETRORISK са завишени.Тези данни поддържат извода,че няма рафинерии с RCR>1(Приложение 4и файл PETRORISK,раздел 13на IUCLID-,Част II работен лист”)

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Сценарий на експозиция

Част 1 CE на Low boiling point naphthas(Gasoline), Разтворител БАС-L, със съдържание на бензен еквивалентно или по високо от 1% до 5%	
Заглавие	
Употреба на веществото като междинен продукт	
Употреби	
Сектор(и) на употреба SU	3 ,8
Категории на процеси PROC	1 ,2 , 8b ,15 Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	6a
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 6.1a.v1
Включени процеси, задачи, дейности	
Използване на веществото като междинен продукт/несвързан със строго контролирани условия/ в затворени или ограничени системи.Включващи съпътстващи експозиции по време на рециклиране / оползотворяване, материални трансфери, съхранение, вземане на проби, свързани лабораторни дейности, поддръжка и зареждане (включително морски кораб / шлеп, комбиниран пътен / железопътен автомобил и контейнер за насипни товари	
Оценка на метода	
Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Характеристики на продукта	
Физическа форма	течност,налягане на парите >10кPa и STP OC5
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
Използвано количество	не е приложимо
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Човешки фактори, неповлияни от управление на риска	не е приложимо
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	операцията е извършена при повишена температура (> 20 по-горе стайна температура)OC7.Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на трудаG1
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Общи мерки(дразнене на кожата) G19	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места за индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/,ако се наблюдава чест контакт с кожата.Почистете замърсяванията веднага Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизиранена експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти,които биха могли да се развият E3
Общи мерки(карциногенност)G18	Използвайте техническия напредък и прогрес/включващ автоматизация/за намаляване отделянето.Ограничете експозицията ,като използвате затворени системи и подходящи цялостни или локални вентилационни с-ми . Източвайте с-мата и почиствайте преносителните с-ми преди операции по поддръжка.Почистване/промиване на оборудването,където е възможно ,преди техническо обслужване. Там, където има потенциал за експозиция :Ограничаване достъпа само до упълномощения персонал;осигуряване специфично обучение по дейности на операторите за минимизиране на експозицията;употреба на подходящи ръкавици/тествани по EN 374/ и предпазни гащиризони за предпазване кожата от замърсявания,Да се използва защита за дихателните пътища,когато употребата на такава е е идентифицирана за някои допринасящи сценарии ;почиствайте замърсяванията веднага и разпоредете обезопасяване на отпадъците;Редовно се инспектират,тестват и поддържат всички мерки за контрол Да се разгледа необходимостта от надзор на здравето на базата на риска G20
CS 15Обща експозиция(затворени системи)+CS56(вземане на проба)	С веществото да се работи в затворени системи E 47Вземане на проба чрез затворена с-ма или друг начин ,позволяващ да се избегне експозициятаE8. употреба на подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 PPE15
CS 15Обща експозиция(затворени	Използвайте локална вентилация в точките

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

системи)	където има изпускане E54C веществото да се работи в затворени системи E 47
CS67 Съхранение	употреба на подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 PPE15Съхранявайте веществото в затворени съдове E84
CS36 Лабораторни дейности	Работете под камина или други подходящи методи ,намаляващи експозициятаE12
CS 14Големи трансфери	Осигурете вентилация или ниски нива на изпаренияE66
CS39 Почистване на оборудването и поддръжка	Източете и промийте системата при евентуален пробив или при почистванеE55 Източения продукт съхранявайте в добре затворени съдове до рециклирането му. ENVТ 4 Почистете замърсяванията и разливите незабавноC&H13 Използвайте подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 в комбинация със сериозен контрол PPE18
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3	
Част 2.2 Контрол на експозиция в природата	
Характеристики на продукта	
Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/	
Използвани количества	
Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	2,21E6
Част от регионалния тонаж използван местно	0.0068
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	1,5e4
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	5,0e4
Честота и времетраене на употребата	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
Екологични фактори,неповлияни от управление на риска	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,025
Част на изпускани концентрации във отпадните водите процеси /първоначално изпускане преди МУР/	0,003
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,001
Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Общите практики варират в рамките на сайта, консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията, емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
предотвратяване на изхвърлянето на неразтворени субстанции или връщането им в отпадни води/TCR 14/Риск от експозиция в природата са движени от прясна вода седименти/TCR1b/Ако липсва локална пречиствателна станция се препоръчва се третиране на отпадната вода в общински пречиствателни станции/TCR9 /	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	80
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	92.9
Преработка на емисиите на отпадната вода, зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	95,5
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	95,5
Максимален допустим тонаж на обекта M_{safe} kg/d	7,8e4
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m^3/d	2000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	
Веществото е консумирано по време на употребата и не се генерират отпадъци/ETW5	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
Веществото е консумирано по време на употребата и не се генерират отпадъци/ETW3	
Допълнителна информация на базата за разпределение на идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk	
Част 3 Оценка на експозицията	
3.1 Здраве	
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21	
3.2 Околна среда	
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2	
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция	

4.1 Здраве

Предсказаната експозиция не се очаква да надвишава DN/M/L ако се прилагат описаните в Част. 2 Мерки за управление на риска/оперативни условия G22Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37

4.2 Околна среда

Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични местаDSU1Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2
Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контролса дадени в информационния листSpERC(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)DSU4

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Сценарий на експозиция

Част 1 CE на Low boiling point naphthas(Gasoline), Разтворител БАС-L, със съдържание на бензен еквивалентно или по високо от 1% до 5%	
Заглавие	
Дистрибутиране на веществото	
Употреби	
Сектор(и) на употреба SU	3
Категории на процеси PROC	1 ,2 , 8b ,15 Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	1,2,3,4,5,6a,6b,6c,6d,7
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 1.1b.v1
Включени процеси, задачи, дейности	
Товарене на веществото(включително морски кораб / шлеп, комбиниран пътен / железопътен автомобил и контейнер за насипни товари) в затворени или ограничени системи,включващи инцидентни експозиции по време на вземане на проби, съхранение,разтоварване, свързани лабораторни дейности	
Оценка на метода	
Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Характеристики на продукта	
Физическа форма	течност,налягане на парите >10кПа и STP OC5
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
Използвано количество	не е приложимо
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Човешки фактори, неповлияни от управление на риска	не е приложимо
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	Приема се да се работи при температура не по-висока от 20oC,над околната температура,ако не е упоменато другоG15.Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на трудаG1
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
Общи мерки(дразнене на кожата) G19	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта.Определете потенциалните места за

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

	<p>индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/,ако се наблюдава чест контакт с кожата.Почистете замърсяванията веднага Измийте замърсената кожа веднага .Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизирана експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти,които биха могли да се развият Е3</p>
<p>Общи мерки(карциногенност)G18</p>	<p>Използвайте техническия напредък и прогрес/включващ автоматизация/за намаляване отделянето.Ограничете експозицията ,като използвате затворени системи и подходящи цялостни или локални вентилационни с-ми . Източвайте с-мата и почиствайте преносителните с-ми преди операции по поддръжка.Почистване/промиване на оборудването,където е възможно ,преди техническо обслужване. Там, където има потенциал за експозиция :Ограничаване достъпа само до упълномощения персонал;осигуряване специфично обучение по дейности на операторите за минимизиране на експозицията;употреба на подходящи ръкавици/тествани по EN 374/ и предпазни гаширизони за предпазване кожата от замърсявания,Да се използва защита за дихателните пътища,когато употребата на такава е е идентифицирана за някои допринасящи сценарии ;почиствайте замърсяванията веднага и разпоредете обезопасяване на отпадъците;Редовно се инспектират,тестват и поддържат всички мерки за контрол Да се разгледа необходимостта от надзор на здравето на базата на риска G20</p>
<p>CS 15Обща експозиция(затворени системи)+CS56(вземане на проба)</p>	<p>С веществото да се работи в затворени системи Е 47Вземане на проба чрез затворена с-ма или друг начин ,позволяващ да се избегне експозициятаЕ8. употреба на подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 PPE15</p>
<p>CS 15Обща експозиция(затворени системи)</p>	<p>Използвайте локална вентилация в точките където има изпускане Е54С веществото да се работи в затворени системи Е 47</p>

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

CS 2 Процес на вземане на проба	Вземане на проба чрез затворена с-ма или друг начин ,позволяващ да се избегне експозициятаE8.
CS36 Лабораторни дейности	Работете под камина или други подходящи методи ,намаляващи експозициятаE12
CS 501Товарене и разтоварване	Гарантирайте извършването на материалните трансфери при вентилация или ниски нива на изпаренияE66
CS39 Почистване на оборудването и поддръжка	Източете и промийте системата при евентуален пробив или при почистванеE55 Източения продукт съхранявайте в добре затворени съдове до рециклирането му. ENVТ 4 Почистете замърсяванията и разливите незабавноC&H13 Използвайте подходящи ръкавици ,тествани по EN 374 в комбинация със сериозен контрол PPE18
CS67 Съхранение	Уверете се че операцията е предприета на открито E69Съхранявайте веществото в затворени съдове E84

Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3

Част 2.2 Контрол на експозиция в природата

Характеристики на продукта

Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/

Използвани количества

Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	1,87E7
Част от регионалния тонаж използван местно	0.002
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	3,75E4
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	1,2E5

Честота и времетраене на употребата

Непрекъснато освобождаване/FD2/

Дни на емисии /дни в годината/	300
--------------------------------	-----

Екологични фактори,неповлияни от управление на риска

Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100

Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;

Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,001
Част на изпускани концентрации във отпадните водият процеси /първоначално изпускане преди МУР/	0,00001
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,00001

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	
Общите практики варират в рамките на сайта, консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията, емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
Риск от експозиция в природата са движени от хора чрез индиректна експозиция/предимно чрез вдишване/TCR1k/Ако липсва локална пречиствателна станция се препоръчва се третиране на отпадната вода в общински пречиствателни станции/TCR9 /	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	90
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	12
Преработка на емисиите на отпадната вода, зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	95,5
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	95,5
Максимален допустим тонаж на обекта M_{safe} kg/d	1,1E6
Приета стойност за дебита на битовопречиствателната станция m^3/d	2000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	
Външното третиране и депониране на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателства ERW 3	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
Външното третиране и рециклирането на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателства ERW 1	
Допълнителна информация на базата за разпределение на идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk	
Част 3 Оценка на експозицията	
3.1 Здраве	
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21	
3.2 Околна среда	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция
4.1 Здраве
Предсказаната експозиция не се очаква да надвишава DN/M/L ако се прилагат описаните в Част. 2 Мерки за управление на риска/оперативни условия G22Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37
4.2 Околна среда
Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични местаDSU1Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2 Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контролса дадени в информационния листSpERC(http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)DSU4

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Сценарий на експозиция

Част 1 CE на Low boiling point naphthas(Gasoline) Бас-L ,класифициран като R45 , R46, R62 или R63,със съдържание на бензен еквивалентно или повече от 1% до 5%	
Заглавие	
Формулиране и (повторно)пакетиране на веществото и смесите	
Употреби	
Сектор(и) на употреба SU	3,10
Категории на процеси PROC	1 ,2 , 5,8b Допълнителна информация за разполагането и разпределение на PROC кодовете се намира в табл.9.1
Категории за отделяне в природата ERC	2
Специална категория за отделяне в природата	ESVOPC SpERC 2.2.v1
Включени процеси, задачи, дейности	
Формулация на веществото и неговите смеси в партиди или последващи операции в затворени или ограничени системи,включващи инцидентна експозиция по време на съхранение,материални трансфери,смесване,поддръжка, пробовземане и лабораторни дейности	
Оценка на метода	
Виж част 3	
Част 2 Условия на работа и оценка на риска	
Част 2.1 Контрол на работната експозиция	
Характеристики на продукта	
Физическа форма	течност,налягане на парите >10кPa и STP OC5
Концентрация на субстанцията в продукта	Отнася се за процентно съдържание на веществото в продукта до100%(освен ако не е посочено друго) G13
Използвано количество	не е приложимо
честотата и продължителността на употреба / експозиция	Обхваща дневна експозиция до 8 часа /ако не е упоменато друго G2
Човешки фактори, неповлияни от управление на риска	не е приложимо
Други оперативни условия ,засягащи експозицията	Приема се да се работи при температура не по-висока от 20oC,над околната температура,ако не е упоменато другоG15.Предполага прилагането на добър основен стандарт за хигиена на трудаG1
Приноси към сценария	Специфични мерки за управление на Риска и условия на работа
Общи мерки(дразнене на кожата) G19	Избягвайте директния контакт на кожата с

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

	<p>продукта. Определете потенциалните места за индиректен контакт с кожата Използвайте ръкавици /тествани по EN 374/, ако се наблюдава чест контакт с кожата. Почистете замърсяванията веднага Измийте замърсената кожа веднага . Да се осигури основно обучение на служителите за предотвратяване/минимизирана експозицията и да се докладва за всички кожни ефекти, които биха могли да се развият E3</p>
<p>Общи мерки(карциногенност) G18</p>	<p>Използвайте техническия напредък и прогрес/включващ автоматизация/за намаляване отделянето. Ограничете експозицията ,като използвате затворени системи и подходящи цялостни или локални вентилационни с-ми . Източвайте с-мата и почиствайте преносителните с-ми преди операции по поддръжка. Почистване/промиване на оборудването, където е възможно , преди техническо обслужване.</p> <p>Там, където има потенциал за експозиция :Ограничаване достъпа само до упълномощения персонал; осигуряване специфично обучение по дейности на операторите за минимизиране на експозицията; употреба на подходящи ръкавици/тествани по EN 374/ и предпазни гаширизони за предпазване кожата от замърсявания, Да се използва защита за дихателните пътища, когато употребата на такава е е идентифицирана за някои допринасящи сценарии ; почиствайте замърсяванията веднага и разпоредете обезопасяване на отпадъците; Редовно се инспектират, тестват и поддържат всички мерки за контрол</p> <p>Да се разгледа необходимостта от надзор на здравето на базата на риска G20</p>
<p>CS 15Обща експозиция(затворени системи)+CS56(вземане на проба)</p>	<p>Работете с веществото в затворени системи E47 Вземането на проби през затворен контур или друга система, предназначена за недопускане на експозиция E8</p> <p>Използвайте подходящи ръкавици, тествани по EN374 PPE15</p>
<p>CS 15Обща експозиция(затворени системи)OC9</p>	<p>Използвайте локална вентилация в точките където има изпускане E54Работете с</p>

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

	веществото в затворени системи E47
CS 2 Процес на вземане на проба	Вземането на проби през затворен контур или друга система,предназначена за недопускане на експозиция E8
CS36 Лабораторни дейности	Работете под камина или други подходящи методи ,намаляващи експозицията E12
CS 14Трансфери в наливно състояние	Да се вземат мерки трансферите да се извършват в затворено състояние или при смукателна вентилация E66
CS 8 варел/партида трансфери	Да се вземат мерки трансферите да се извършват в затворено състояние или при смукателна вентилация E66
CS39 Почистване на оборудването и поддръжка	Източете и промийте системата при евентуален пробив или при почистванеE55 Източения продукт съхранявайте в добре затворени съдове до рециклирането му. ENVT 4 Почистете замърсяванията и разливите незабавноC&H13 Използвайтехимически устойчиви ръкавици (тествани по EN 374) в комбинация със засилен контрол PPE18
CS67 Съхранение	Съхранявайте веществото в затворени съдове E84 Използвайте подходящи ръкавици,тествани по EN374 PPE15
Допълнителна информация за разпределението на идентифицираните ОУ и МУР се съдържат в приложения 1 до 3	
Част 2.2 Контрол на експозиция в природата	
Характеристики на продукта	
Субстанцията е комплексно UVCV/PrC3/ и хидрофобна/PrC4a/	
Използвани количества	
Част от тонажа на ЕС,използван в региона	0,1
Регионално използван тонаж(тона/година)	1,65e7
Част от регионалния тонаж използван местно	0.0018
Годишен тонаж на обекта(тона/година)	3,0e4
Максимален ежедневен тонаж на обекта(кг/ден)	1,0e5
Честота и времетраене на употребата	
Непрекъснато освобождаване/FD2/	
Дни на емисии /дни в годината/	300
Екологични фактори,неповлияни от управление на риска	
Фактор на разреждане на сладки води на място	10
Фактор на разреждане на морски води на място	100
Други дадени оперативни условия с ефект върху експозицията в природата;	
Част на изпускани концентрации във въздухаот процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,025

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Част на изпускани концентрации във отпадните водни процеси /първоначално изпускане преди МУР/	0,002
Част на изпускани концентрации в почви от процеси/първоначално изпускане преди МУР/	0,0001
Технически условия и мерки на ниво процес за превенция на изпускането	
Общите практики варират в рамките на сайта, консервативния процес на оценка на изпусканията използва/TCS1/	
Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията, емисиите във въздуха или замърсяванията в почвата	
Недопускане на навлизането на неразтворено вещество в или извличане от отпадни води/TCR14/ Риск от експозиция в природата са движени от хора чрез индиректна експозиция/предимно чрез вдишване/TCR1k/Ако липсва локална пречиствателна станция се препоръчва се третиране на отпадната вода в общински пречиствателни станции/TCR9 /	
Преработка на емисиите във въздуха за осигуряване на типична ефикасност на отстраняване на веществото %	56,5
Преработка на водите от обекта/преди получаване на изпускане във води/ за осигуряване на необходимата ефикасност на отстраняване на веществото > %	94,7
Преработка на емисиите на отпадната вода, зауствана в пречиствателна станция достигайки ефективност на отстраняване на веществото > %	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да не се допуска изхвърлянето на неразтворени вещества в отпадните води/OMS1 Да не се изхвърлят индустриалните утайки в почвата./OMS2/Утайките могат да се изгарят ,съхраняват или преработват/OMS3/	
Условия и изследвания свързани с общински пречиствателни станции	
Приблизително отстраняване на веществото от отпадните води чрез битово пречистване на канални води %	95,5
обща ефективност от пречистването на отпадни води-на място и в пречиствателни станции- /вътрешна пречиствателна станция/RMMs %	95,5
Максимален допустим тонаж на обекта M_{safe} kg/d	1,1E5
Приета стойност за дебита на битово пречиствателната станция m^3/d	2000
Условия и мерки свързани с външно обезвреждане на отпадъци за депониране	
Външното третиране и депониране на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателства ERW 3	
Условия и мерки свързани с външно рециклиране на отпадъци	
Външното третиране и рециклирането на отпадъците трябва да е съобразено с частни и/или национално законодателства ERW 1	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 2020/878
Разтворител „БАС-L“ Дата на издаване: 2023-01-31 издание: 08

Допълнителна информация на базата за разпределениена идентифицираните ОУ и МУР се съдържа във файла Petrorisk
Част 3 Оценка на експозицията
3.1 Здраве
АСЕТОС TRA може да бъде използван за оценка на експозицията на работното място, освен ако не е указано друго G21
3.2 Околна среда
The HIDROCARBON Block Method може да бъде използван за изчисляване на експозицията в природата с Petrorisk model EE2
Част 4 Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция
4.1 Здраве
Предсказаната експозиция не се очаква да надвишава DN/M/L ако се прилагат описаните в Част. 2 Мерки за управление на риска/оперативни условия G22Където са приети други Мерки за управление на риска/оперативни условия потребителите трябва да гарантират ,че рисковете се управляват най малко на еквивалентни ниваG23Наличните данни за опасност не дават възможност да се определи DNEL за кожно дразнещ ефект G32Наличните данни за опасност не подкрепят необходимостта DNEL да бъдат установявани за други здравни ефекти G36Мерки за управление на риска се основават на качествено охарактеризиране на риска G37
4.2 Околна среда
Ръководството се основава на допускане че оперативните условия могат да са неприложими на места .Необходимо е да се дефинират измервания за специфични местаDSU1Ефективно пречистване на отпадните води може да бъде постигнато използвайки собствени и външни пречиствателни станции или с комбинирането им DSU2 Ефективно незамърсяване на въздуха може да бъде постигнато използвайки съвременни технологии DSU3Допълнителни подробности за промяната на мащаба и технологиите за контролса дадени в информационния листSpERC(http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html)DSU4

КРАЙ