



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Верзија #: 1,1

Датум издавања: 24-Август-2020

Датум ревизије: 17-Јануар-2023

Датум замене: 24-Август-2020

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или
ознака смеше BRAKE DEGREASER

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS001977BU

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

Идентификовани начини
коришћења Средства за чишћење - Велико оптерећење

Начини коришћења који
се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Назив компаније CRC Industries Europe bv

Адреса Touwslagerstraat 1
9240 Zele

Белгија

Телефон +32(0)52/45.60.11

Телефакс +32(0)52/45.00.34

Електронска адреса hse@crcind.com

Веб-сајт www.crcind.com

1.4 Број телефона за
хитне случајеве Тел.: +32(0)52/45.60.11 (Радно време: 9-17х ЦЕТ)

Аустрија National Poisons
Information Center +431 406 4343 (на располагању 24 часа дневно.)

Белгија National Poisons
Control Center 070 245 245 (на располагању 24 часа дневно.)

Бугарска National
Toxicological Information
Center +359 2 9154233 (на располагању 24 часа дневно.)

Чешка Република National
Poisons Information
Center +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Данска National Poisons
Control Center +45 82 12 12 12 (на располагању 24 часа дневно.)

Естонија National Poisons
Information Center 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed
on Sundays and on national holidays))

Finland National Poison
Information Center (09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (на располагању 24 часа
дневно.)

Француска National
Poisons Control Center ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (на располагању 24 часа
дневно.)

Мађарска National
Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (на располагању 24 часа дневно.)

Литванија Neatidēliotina
informācija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)

Малта Accident and
Emergency Department 2545 4030 (Hours of operation not provided.)

Холандија National Poisons Information Center (NVIC)	030-274 88 88 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
Норвешка Norwegian Poison Information Center	22 59 13 00 (на располагању 24 часа дневно.)
Португалија Центар за контролу тровања	800 250 250 (на располагању 24 часа дневно.)
Румунија Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.ro
Румунија	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
Словачка National Toxicological Information Center	+421 2 5477 4166 (на располагању 24 часа дневно.)
Шведска National Poison Information Center	112 - and ask for Poison Information (на располагању 24 часа дневно.)
Швајцарска Tox Info Suisse	145 (на располагању 24 часа дневно.)

ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

За смешу су процењене и/или испитане физичке, здравствене и опасности по животну средину и примењује се следећа класификација.

Класификација на основу Уредбе (ЕЗ) број 1272/2008, како је измењена

Физичке опасности

Запаљиве течности

Категорија 2

H225 - Лако запаљива течност и пара.

Опасности по здравље људи

корозивно оштећење коже / иритација

Категорија 2

H315 - Изазива иритацију коже.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Категорија 3 наркотички ефекти

H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.

опасност од аспирације

Категорија 1

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

Опасност по животну средину

Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину

Категорија 2

H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи етикете

Етикета на основу Уредбе (ЕЗ) број 1272/2008, како је измењена

Садржи:

Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан

Пиктограми опасности



Реч упозорења

Опасност

Обавештења о опасности

H225

Лако запаљива течност и пара.

H304

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

H315

Изазива иритацију коже.

H336

Може да изазове поспаност и несвестицу.

H411

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P102

Чувати ван домашаја деце.

P210

Држати даље од извора топлоте / варница / отвореног пламена / врућих површина. – Забрањено пушење.

P243

Предузети мере за спречавање статичког пражњења.

P273

Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину.

P280

Носити заштитне рукавице / заштитне наочаре / заштиту за лице.

РеаговањеP301 + P310
P331АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања или лекара.
Не изазивати повраћање.**Складиштење**

P403 + P235

Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

Одлагање

P501

Одлагање садржаја / амбалаже (у складу са одговарајућим локалним прописима).

Додатне информације са етикетеРегулатива (ЕЦ) бр. 648/2004 о детерџентима:
алифатични угљоводоници >30%**2.3. Остале опасности**

Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII. Производ не садржи састојке за које се сматра да имају својства ендокрине дисрупције у складу са REACH, члан 57(f) или Уредбом (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605 на нивоима од 0,1% или вишим.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима**3.2. Смеше****Општи подаци**

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	95 - 100	ЕС921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Класификација: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

#: Овој супстанци је/су прописана(е) гранична(е) вредност(и) изложености на радном месту Заједнице.

M: M-фактор

PBT: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.

vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.

Све концентрације су у тежинским процентима, уколико састојак није гас. Концентрације гасова су у запреминским процентима.

Коментари о саставу

Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16.

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи**Општи подаци**

Хитно скинути сву контаминирану одећу. Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

4.1. Опис мера прве помоћи**Удисање**

Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Уколико се не осећате добро позовите центар за контролу тровања или доктора/лекара.

Контакт са кожом

Хитно скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом [или се истуширати]. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / посматрање. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

Контакт са очима

Одмах исперите очи са пуно воде најмање 15 минута. Одстраните контактна сочива уколико су присутна и уколико је то лако учинити. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Гутање

Одмах позовите лекара или центар за контролу тровања. Испрати уста. Немојте изазвати повраћање. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Аспирација може изазвати плућни едем и пнеумонитис. Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Топлотне опекотине: хитно испрати водом. За време испирања, скинути одећу која није залепљена за угрожену површину. Позвати хитну помоћ. Наставити са испирањем током транспорта до болнице. Држите настрадалу особу под присмотром. Симптоми могу бити закаснили.

ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара**Опште опасности од пожара**

Лако запаљива течност и пара.

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (CO₂).

Неодговарајућа средства за гашење пожара Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша Паре могу да образују експлозивне смеше са ваздухом. Паре могу да се шире доста далеко до извора паљења и да пламен врате назад. Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа.

Посебни поступци за гашење пожара У случају пожара и/или експлозије немојте удисати паре. Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика.

Специфичне методе Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају случајног испуштања

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

За лица која нису обучена за случај удеса Носити погодну личну заштитну опрему.

За лица која учествују у одговору на удес Држите непотребно особље подале. Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Спречите даље цурење или просипање материјала уколико се то може учинити безбедно. Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, уље итд) чувати даље од просутог материјала. Предузети мере за спречавање статичког пражњења. Користити алат који не варничи. Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде. Спречити да производ доспе у сливнике.

Велика просипања: Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Оградите просути материјал кад год је то могуће. За сакупљање производа користити негориви материјал као што је вермикулит, песак или земља и ставити га у амбалажу за касније одлагање. Након санације производа, исперите простор са водом.

Мала просипања: Апсорбујте са земљом, песком или другим несагорљивим материјалом и преместите у контејнере за касније одлагање. Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.

Просути садржај никада не враћати у оригиналне амбалаже за поновну употребу.

6.4. Упућивање на друга поглавља За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Немојте руковати, складиштити или отворити у близини отвореног извора пламена, извора топлоте или извора паљења. Заштитите материјал од директне сунчеве светлости. При руковању не пушити. Општи услови који не могу да изазову експлозију и локална издувна вентилација. Предузети мере предострожности против појаве електростатичког пражњења. Сва опрема која се користи за руковање овим материјалом мора бити уземљена. Користити алат који не варничи и опрему која не може да изазове експлозију. Избегавати удисање магле/паре. Избегавати контакт са очима, кожом и одећом. Избегавате продужено излагање. Носити погодну личну заштитну опрему. Опрати руке детаљно након руковања. Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Држите подале од топлоте, варница и отвореног пламена. Спречити стварање електростатичког наелектрисања коришћењем уобичајених техника изједначавања потенцијала и уземљења. Складиштити на хладном, сувом месту, заштићеном од директне сунчеве светлости. Складиштити у чврсто затвореној амбалажи. Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати у простору опремљеном спринклерима. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа).

Класа складиштења (TRGS 510): 10 (запаљиве течности за које не може да се одреди ниједна од горенаведених класа складиштења)

7.3. Посебни начини коришћења Није доступно.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту

Аустрија Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	TWA (МАК)	200 ppm
Француска Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	STEL (границе краткотрајне изложености)	1500 mg/m3
	TWA	1000 mg/m3
Немачка - TRGS 900 Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	TWA	700 mg/m3
Шведска Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	STEL (границе краткотрајне изложености) (STV)	300 ppm
	TWA	200 ppm
Швајцарска Састојци	Врста	Вредност
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан	TWA	500 ppm

Биолошке граничне вредности Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Оршта популација

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан (CAS EC921-024-6)			
Дуготрајно, системско, дермално	699 мг/кг бв/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	608 mg/m3		
Дуготрајно, системско, перорално	699 мг/кг бв/дан		

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан (CAS EC921-024-6)			
Дуготрајно, системско, дермално	773 мг/кг бв/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	2035 mg/m3		

Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности) Није доступно.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле

Општи услови који не могу да изазову експлозију и локална издувна вентилација. Треба користити добру општу вентилацију. Брзине вентилације треба да одговарају условима. Ако је применљиво, користити процесне судове, локалну издувну вентилацију или друге мере техничке контроле за одржавање нивоа честица које се преносе ваздухом испод препоручених граничних вредности изложености. Ако граничне вредности изложености нису утврђене, честице које се преносе ваздухом одржавати на прихватљивом нивоу. Обезбедити пункт за испирање очију и безбедносни туш.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци	Користити потребну личну заштитну опрему. Личну заштитну опрему треба изабрати у складу са CEN стандардима и у договору са испоручиоцем личне заштитне опреме.
Заштита очију/лица	Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).
Заштита коже	
- Заштита за руке	Носите одговарајуће заштитне рукавице. Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Пун контакт: материјал рукавица: нитрил. Користити рукавице са временом до пробоја од 480 минута. Минимална дебљина рукавица 0.38 mm.
- Остало	Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.
Заштита дисајних органа	У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор који штити од хемикалија са улошком за органске паре и са пуном маском. Филтер типа АХР2)
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Мере хигијене	При руковању не пушити. Увек се придржавати добрих личних хигијенских мера, као што је прање руку после руковања материјалом и пре јела, пића и/или пушења. Рутински опрати радну одећу и средства за заштиту на раду, како би се уклониле загађујуће супстанце.
контроли изложености животне средине	Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.
Боја	Безбојно.
мирису	Карактеристичан мирис.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	60 - 95 °C (140 - 203 °F)
Запаљивост	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	8 %
Граница експлозивности - горња (%)	0,9 %
тачка паљења	-26,0 °C (-14,8 °F)
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
Кинематички вискозитет	Није доступно.
Растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није растворљив у води
Коефицијент расподеле (n-октанол/вода) (логаритамска вредност)	Није доступно.
напон паре	16 kPa на 20 °C
Густина и/или релативна густина	
релативна густина	0,68 g/cm ³ на 20 °C
густина паре	> 1
Карактеристике честица	Није доступно.

9.2. Остали подаци

9.2.1. Подаци у вези са класама физичке опасности Нису доступне додатне релевантне информације.

9.2.2 Друге карактеристике безбедности

ВОС (испарљиво органско једињење) 697 g/l

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност** Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта.
- 10.2. Хемијска стабилност** Материјал је стабилан под нормалним условима.
- 10.3. Могућност настанка опасних реакција** Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.
- 10.4. Услови које треба избегавати** Избежавати топлоту, варнице, отворен пламен и друге изворе паљења. Избежавати температуре које су изнад температуре разлагања. Избежавати температуре које су изнад тачке паљења. Контакт са некомпатибилним материјалима.
- 10.5. Некомпатибилни материјали** Јака оксидациона средства.
- 10.6. Опасни производи разградње** Оксиди угљеника.

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

Општи подаци Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.

Подаци о вероватним путевима излагања

- Удисање** Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Дуготрајно удисање може да буде штетно.
- Контакт са кожом** Изазива иритацију коже.
- Контакт са очима** Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
- Гутање** Капљице производа које се удахну у плућа услед гутања или повраћања могу изазвати озбиљну хемијску пнеумонију.

Симптоми Аспирација може изазвати плућни едем и пнеумонитис. Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Иритација коже. Може да изазове црвенило и бол.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан		
Акутно		
Дермално		
LD50	Пацов	2920 мг/кг бв/дан, 24 h
Орално		
LD50	Пацов	5840 мг/кг бв/дан
Удисање		
LC50	Пацов	25200 mg/m ³ , 4 h

корозивно оштећење коже / иритација Изазива иритацију коже.

тешко оштећење ока / иритација ока Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.

Сензибилизација респираторних органа На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Сензибилизација коже На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

мутагеност герминативних ћелија На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

карциногеност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Мађарска. 26/2000 ЕУМ Правилник о заштити и спречавању ризика у вези са излагањем карциногеним супстанцама на раду (измењен и допуњен)

Није набројано.

токсичност по репродукцију На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
опасност од аспирације	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Није доступно.
11.2. Information on other hazards	
Endocrine disrupting properties	Производ не садржи састојке за које се сматра да имају својства ендокрине дисрупције у складу са REACH, члан 57(f) или Уредбом (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605 на нивоима од 0,1% или вишим.
Етикета(е)	Није доступно.

ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

12.1. Токсичност Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања	
Угљоводоници, Ц6-Ц7, н-алкани, изоалкани, циклични, < 5% н-хексан			
Водени			
<i>Акутно</i>			
Алге	ЕС50	Алге	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ракови	ЕС50	Дафније	3 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба	11,4 mg/l, 96 h
12.2. Перзистентност и разградљивост	Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.		
12.3. Потенцијал биоаккумуляције	Нема доступних података.		
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није доступно.		
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.		
12.4. Мобилност у земљишту	Нема доступних података.		
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене	Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.		
12.6. Endocrine disrupting properties	Производ не садржи састојке за које се сматра да имају својства ендокрине дисрупције у складу са REACH, члан 57(f) или Уредбом (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605 на нивоима од 0,1% или вишим.		
12.7. Остали штетни ефекти	Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона.		

ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци	Одложите у складу са локалним прописима. Празни контејнери или поплате могу садржати заостали производ. Овај материјал и његов контејнер требају бити одложени на безбедан начин (видети: Упутства за одлагање).
Контаминирана амбалажа	Пошто у испражњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испражњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом.
ЕУ ознаке отпада	Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.
Методе одлагања / подаци о одлагању	Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Не контаминирати језера, водотокове или канале хемикалијом или искоришћеном амбалажом. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.
Посебне мере предострожности	Одложите у складу са свим применљивим прописима.

ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

ADR

14.1. UN број	UN3295
14.2. UN назив за терет у транспорту	Угљоводоници , Течност , N.O.S. (Naphta's)
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	3
Ризик	Није додељено.
Етикета(е)	3
Опасност бр. (ADR)	33
Шифра ограничења за тунеле	D/E
ADR/RID – Šifra klasifikacije:	F1
14.4. Амбалажна група	II
14.5. Опасност по животну средину	Да
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

IATA

14.1. UN број	UN3295
14.2. UN назив за терет у транспорту	Угљоводоници , Течност , n.o.s. (Naphta's)
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	3
Ризик	Није додељено.
14.4. Амбалажна група	II
14.5. Опасност по животну средину	Да
ERG (Смернице за реаговање у хитном случају)	3H
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.
Етикета(е)	
Путнички и транспортни авион	Allowed with restrictions.
Само транспортни авион	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN број	UN3295
14.2. UN назив за терет у транспорту	Угљоводоници , Течност , N.O.S. (Naphta's), Загађивач мора
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	3
Ризик	Није додељено.
14.4. Амбалажна група	II
14.5. Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Да
EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)	F-E, S-D
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Није утврђено.



Загађивач мора



ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу

ЕУ прописи

Regulation (EC) No . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Није набројано.

Уредба (ЕУ) 2019/1021 о перзистентним органским загађујућим супстанцама, измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 1, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 2, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 3, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс V, како је измењена

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) бр. 166/2006, Анекс II, Регистар испуштања и преноса загађујућих материја, измењена и допуњена

Није набројано.

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH Члан 59(10), Листа кандидата према актуелној публикацији ЕСНА

Није набројано.

Овлашћења

Regulation (EC) No . 1907/2006, REACH Annex XIV Substances subject to authorization, as amended

Није набројано.

Ограничења за употребу

Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH, Анекс XVII, Супстанце за које је постоје ограничења за пласирање на тржиште и за употребу, измењен и допуњен

Није набројано.

Директива 2004/37/ЕЗ о заштити радника од ризика у вези са излагањем карциногеним и мутагеним супстанцама на раду, како је измењена

Није набројано.

Остале уредбе ЕУ

Директива 2012/18/ЕУ о контроли опасности од великих акцидентата који укључују опасне супстанце, како је измењена

Није набројано.

Остали прописи

Производ је класификован и обележен у складу са Уредбом (ЕЗ) 1272/2008 (Уредба о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша (CLP)), како је измењена. Овај безбедносни лист је усаглашен са захтевима Уредбе (ЕЗ) бр. 1907/2006, измењене и допуњене.

Овај безбедносни лист усаглашен је са следећим законима, прописима и стандардима:
 Овај безбедносни лист је усаглашен са следећим законима, прописима и стандардима:
 Закон о управљању амбалажом и отпадом од амбалаже од 13. јуна 2013. год.
 Уредба министра здравља од 11. јуна 2012. о категоријама опасних супстанци и опасних препарата чија паковање треба да буду опремљено затварачима безбедним за децу и тактилним симболом упозорења на опасност
 УРЕДБА МИНИСТРА ЗДРАВЉА од 2. фебруара 2011. о испитивањима и мерењима фактора штетности по здравље у радним срединама
 Уредба Министарства за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. О материјама са максимално дозвољеним концентрацијама и интензитетима штетних фактора у радном окружењу (Правни гласник из 2014. год, позиција 817)
 Правилник о безбедности хемикалија на радном месту, заједнички декрет бр. 25/2000 (Анекс 2): Индекси дозвољених граничних вредности биолошке изложености (ефеката) Декрет бр. 25/2000. (IX. 30.) ЕУМ-СЗСМ министра здравља и министра за социјална и породична питања о безбедности хемикалија на раду
 Закон бр. 93 из 1993. год. о безбедности на раду (1993.évi XCIII.), измењен и допуњен
 Владино декрет бр. 220 из 2004. год. (VII. 21.) који предвиђа правила заштите квалитета површинских вода
 Владино декрет бр. 98/2001 (VI. 15.), о условима и активностима у вези са опасним отпадом и Декрет министра за питања животне средине бр. 16/2001 (VII. 18.), о регистру отпада
 Јавни акт бр. XXV из 2000. год. о безбедности хемикалија и Декрет о примени бр. 44/2000. (XII.27.) ЕУМ [Министарства здравља]
 Придржавати се националних прописа за рад са хемијским средствима у складу са Директивом 98/24/ЕЗ, измењеном и допуњеном.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.
 ADR: Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе.
 ADR: Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета.
 AGW: гранична вредност прага на радном месту (Arbeitsplatzgrenzwert – Немачка).
 ATE: процена акутне токсичности у складу са УРЕДБОМ (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP).
 CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).
 Гранична вредност: гранична вредност краткотрајне изложености.
 CEN: Европски комитет за стандардизацију.
 CLP: Класификација, обележавање и паковање, УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1272/2008 о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша.
 GWP: ефекат стаклене баште.
 IATA: Међународно удружење за авио превоз.
 IBC: велико средство за паковање.
 IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.
 MAC: максимално дозвољена концентрација
 МАК: граничне вредности прага, Немачка (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG).
 MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.
 PBT: перзистентно, биоакумулативно, токсично.
 REACH: Регистрације, евалуације, ауторизације и рестрикције у употреби хемикалија (УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1907/2006 о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и рестрикцији у употреби хемикалија).
 RID: Правилник о међународном железничком транспорту опасног терета (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).
 RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.
 STEL: граница краткотрајне изложености.
 TLV: гранична вредност прага.
 TWA: просечна концентрација узорака у јединици времена.
 VLE: гранична вредност изложености.
 VME: средња вредност изложености.
 VOC: испарљива органска једињења.
 вПвБ: веома перзистентно и веома биоакумулативно.
 STEL: граница краткотрајне изложености.

Упућивање

Није доступно.

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.

Комплетан текст свих изјава, који није у целости наведен у одељцима 2 до 15

H225 Лако запаљива течност и пара.

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

H315 Изазива иритацију коже.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци о ревизији

Идентификација производа и компаније: алтернативни комерцијални називи
ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности: 2,3. Остале опасности
ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности: Додатне информације са етикете
ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита: Заштита очију/лица
ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита: - Заштита за руке
ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита: Заштита дисајних органа
ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност: 10,6. Опасни производи разградње
ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци: Endocrine disrupting properties
ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци: 12,6. Endocrine disrupting properties
Подаци о транспорту : Material Transportation Information
ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци: Одрицање

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

CRC Industries Europe bvba не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.