

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Код на производот : 41946302

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанциијата/смесата : Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Ограничено на индустриска и професионална употреба.

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија дооел
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55
1000 Скопје
Македонија
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 389 2 2521 089
office@kansai-helios.mk

1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

MOBİNEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Access code: 13586 +1 760 476 3962

Поглавје 2 Идентификација на опасноста
2.1 Класификација на хемикалијата
Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и пареа.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување
Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :	  
Збор за предупредување :	Опасност
Соопштенија за опасност :	H226 Запалива течност и пареа. H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. H336 Може да предизвика поспаност и несвестица. H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
Дополнителни соопштенија за опасност :	EUN066 Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.
Соопштенија за претпазливост :	Заштита: P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење. P261 Да се избегнува вдишување на магла или пареа. P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Одговор: P301 + P310 АКО СЕ ПРОГОЛТА: Итно да се повика Центарот за контрола од труење или лекар. P331 Да не се предизвикува повраќање. P370 + P378 Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

н-бутилацетат

јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати

јаглеводороди, C9 аромати

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**3.2 Податоци за состојките на смесата****Компоненти**

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
н-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 30 - < 50
2-бутоксietiл ацетат	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 20 - < 30
јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	64742-49-0 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
јаглеводороди, C9 аромати	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
реактивна смеса на етилбензен, м- ксилен и п-ксилен	1330-20-7 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

		(Респираторен систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8		>= 1 - < 10
	252-104-2		
	01-2119450011-60		

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Може да се појават симптоми на труење неколку часа подоцна.
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.
Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
- Во случај на контакт со кожата : Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.
Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.
НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукување на кожата.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Да се лекува симптоматски.

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.
Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Обезбедете соодветна вентилација.
Отстранете ги сите извори на палење.
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13).

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли. Не вдишувајте испарувања/прашина. Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба. Избегнувајте контакт со кожата и очите. За лична заштита видете во делот 8. Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни гасови во работните простории. Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок. Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.

Совети за заштита од пожар и експлозија : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне електростатски полнеж (којшто може да предизвика палење на органски испарувања). Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.

Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

MOVINEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Дополнителни информации : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.
за стабилност при
складирање

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
н-бутилацетат	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m ³	МК OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
2-бутоксietiл ацетат	112-07-2	MV	20 ppm 133 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC
(2- methoxymethyleth oxy)propanol	34590-94-8	MV	50 ppm 308 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
реактивна смеса на етилбензен, м- ксилен и п-ксилен	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија
2.0Датум на
ревизија:
08.08.2023SDS номер:
MAT000419463
МК/МКДатум на последно издавање:
23.08.2021

Датум на прво издавање: 23.08.2021

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL)

според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
н-бутилацетат	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	48 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	300 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/дневно
2-бутоксietил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	333 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	86 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни	169 mg/kg

MOBIHEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300
Верзија
2.0Датум на
ревизија:
08.08.2023SDS номер:
MAT000419463
МК/МКДатум на последно издавање:
23.08.2021

Датум на прво издавање: 23.08.2021

			системски ефекти	телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	120 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	102 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	72 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/днев но
јаглеводороди, C9- C10, н-алкани, циклични, <2% аромати	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	871 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	185 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	208 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	125 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	125 mg/kg телесна тежина/днев но
јаглеводороди, C9 аромати	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	150 mg/m3
	Работници	Орално	Долгорочни системски ефекти	150 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочна изложеност	32 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/днев но
(2-	Работници	со вдишување	Долгорочни	308 mg/m3

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

methoxymethylethoxy)propanol			системски ефекти	
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	37,2 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	283 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	121 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/днев но
реактивна смеса на етилбензен, м- ксилен и п-ксилен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	65,3 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	442 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	289 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,8 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	108 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/днев но

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC)

според Регулацијата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
н-бутилацетат	Почва	0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,018 mg/l

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Слатка вода	0,18 mg/l
	Морски седимент	0,0981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	35,6 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,36 mg/l
2-бутоксietил ацетат	Почва	0,415 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0304 mg/l
	Слатка вода	0,304 mg/l
	Морски седимент	0,203 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	2,03 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	90 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,56 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Почва	2,74 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	1,9 mg/l
	Слатка вода	19 mg/l
	Морски седимент	7,02 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	70,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	4168 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	190 mg/l
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п- ксилен	Почва	2,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	Слатка вода	0,327 mg/l
	Морски седимент	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Шише со чиста вода за миење на очите
Прилепени заштитни очила

Заштита на рацете

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Ракавици	:	Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Забелешки	:	За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт.
Заштита на кожата и телото	:	Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	:	Користете заштитни маски за дишење доколку не е обезбедена соодветна локална издувна вентилација или проценката за изложеност покажува дека изложеноста е во рамките на насоките за препорачана изложеност.
Тип на филтер	:	Тип на органско испарување (A)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	течен
Боја	:	безбоен
Мирис	:	како растворувач
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	:	-83,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	80 - 110 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	26 °C
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	10,4 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	1,2 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Притисок на испарување	:	< 1.100 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (50 °C)
Релативна густина на испарување	:	5,5 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (Воздух = 1.0)
Релативна густина	:	0,91
Густина	:	0,866 g/cm ³
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не може да се меша, делумно растворлив
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: < 4 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на автоматско палење	:	270 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температурата на разложување	:	Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

10.6 Опасни производи на разградување

Потребна е соодветна вентилација.
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.
Јаглерод монооксид, јаглерод диоксид и несогорени јаглеводороди (чад).

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална
токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**н-бутилацетат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 10.760 mg/kg

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): >= 5.000 mg/kg

2-бутоксietiл ацетат:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократно голтање.

LD50 орално (Стаорец): >= 2.400 mg/kg

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): >= 50 mg/l
Време на изложеност: 2 h
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократен контакт со кожата.

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

LD50 (Зајак): ≥ 1.500 mg/kg

јаглеводороди, C9 аромати:

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): > 3.160 mg/kg

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): ≥ 8.700 mg/kg

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 27,14 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократен контакт со кожата.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Акутна орална токсичност : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална
токсичност

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
токсичност при вдишување

Акутна дермална
токсичност : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

Компоненти:**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : иритирачки

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Забелешки : Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите,
респираторниот систем и кожата.

Компоненти:**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : Иритација на очите

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Сензибилизација на кожата/иритација

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**н-бутилацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

јаглеводороди, C9 аромати:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Компоненти:**јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

јаглеводороди, C9 аромати:

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Симптоми од прекумерно изложување може да бидат главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање. Концентрациите значително над TLV вредноста може да доведат до наркотични последици. Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****н-бутилацетат:**

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 647,7 mg/l
Време на изложеност: 72 h

Токсичност за микроорганизмите : IC50 (Тетрахимена пириформис): 356 mg/l
Време на изложеност: 40 h

2-бутоксиетил ацетат:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 31 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 142,5 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): >= 2.800 mg/l

јаглеводороди, C9-C10, н-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

јаглеводороди, C9 аромати:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): >= 9,2 mg/l
Време на изложеност: 96 h

MOVINEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 3,2$ mg/l
(водна болва) и други Време на изложеност: 48 h
водни безрбетници

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни
водни организми последици.

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): $\geq 1 - 10$ mg/l

Токсичност за daphnia : LC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 1 - 10$ mg/l
(водна болва) и други
водни безрбетници

Токсичност за : EC50 (Бактерија): $\geq 1 - 100$ mg/l
микроорганизмите

12.2 Перзистентност и разградливост
Компоненти:
н-бутилацетат:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив
Биоразградливост: 83 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301D

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 78 d
pH: 8
Забелешки: Бавно хидролизира.

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

2-бутоксietил ацетат:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Биоразградливост : Забелешки: Лесно биоразградлив.

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

12.3 Потенцијал на биоаккумуляција
Компоненти:
н-бутилацетат:

Биоаккумуляција : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15
Забелешки: Не постои голема веројатност за
биоаккумуляција.

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 1,81

MOBIHEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

распределба: n-
октанол/вода

2-бутоксietил ацетат:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,51

јаглеводороди, C9 аромати:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 4

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Биоакумулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9
Забелешки: Не постои голема веројатност за
биоакумулација.

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,064

12.4 Мобилност во земјиштето
Компоненти:
јаглеводороди, C9 аромати:

Мобилност : Средство: Воздух
Содржина: 92,9 %

: Средство: Вода
Содржина: 3,5 %

: Средство: Почва
Содржина: 1,9 %

: Средство: Седимент
Содржина: 1,8 %

Дистрибуција помеѓу
местата во животната
средина : Кос: 1,71 - 14,70
Забелешки: Подвижен во почва

Забелешки: Производот не се раствора и плови на вода.

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Дистрибуција помеѓу
местата во животната
средина : Кос: 537, log Кос: 2,73
Забелешки: Умерено подвижен во почва
Производот испарува од почвата.

Стабилност во почва : Време на дисипација: 23 d

MOBİNEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Процент на дисипација: 50 % (DT50)

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулаторната (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребен производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.
- Кодекс за отпад : 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ
08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови
08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции
15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ
15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран

МОВИНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

комунален отпад од пакувања)
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е
загадено со опасни супстанции
HP3, Запалив
HP5, Специфична токсичност на органите на
целите/токсичност на аспирацијата

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: PAINT RELATED MATERIAL
ADR	: PAINT RELATED MATERIAL
RID	: PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
ADR	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
Код за ограничување во	: (D/E)

MOBIHEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

тунели

RID

Амбалажна група : III
Код за класификација : F1
Идентификациски број на опасност : 30
Ознаки : 3

IMDG

Амбалажна група : III
Ознаки : 3
EmS код : F-E, S-E

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 366
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y344
Амбалажна група : III
Ознаки : Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 355
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y344
Амбалажна група : III
Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина
ADN

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија : Директива 2010/75/ЕУ од 24 ноември 2010 година за индустриски емисии (интегрирана превенција и контрола на загадувањето)
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 100 %

Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.
Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).
Насоки за изготвување на безбедносен лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци**Целосен текст на H-извештаи**

H226	: Запалива течност и пареа.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност

МОВИHEL РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/ЕЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2019/1831/EU	: Директива на Европската унија 2019/1831/ЕУ за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место
МК OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
2019/1831/EU / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2019/1831/EU / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
МК OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ECx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

МОВІНЕЛ РАЗРЕДУВАЧ ЗА БАЗА 3300

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 08.08.2023	SDS номер: MAT000419463 МК/МК	Датум на последно издавање: 23.08.2021 Датум на прво издавање: 23.08.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Дополнителни информации**Класификација на смесата:**

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК