

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NISOTEC HIDROL HV 46

Ревизия

Дата на ревизията

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

Търговско наименование	NISOTEC HIDROL HV 46
Производител	NIS j.s.c. Novi Sad, Narodnog fronta 12, 21000 Нови Сад, Сърбия. Телефон: +381 08 0000 8888 (24h) Имейл: nis.maziva@nis.rs
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, ул. "Христо Ботев" 92, ет.4 Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев", Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 office@denitrade.com
Национален телефон за спешни случаи	112
Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Не е класифициран. Неблагоприятни физикохимични ефекти, ефекти върху човешкото здраве и околната среда: Няма налична допълнителна информация.
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16
Пиктограми за опасност	Не е приложимо.
Сигнална дума	Не е приложимо.
Предупреждения за опасност	Не е приложимо.
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	EUN210 - Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.
Специални разпоредби	Предупреждения за безопасност: Не е приложимо. Допълнителна информация на етикета: Не е приложимо.
Други опасности	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещества	Неприложимо
----------	-------------

Index No CAS No EC No	Регистрационен номер по REACH	Наименование на веществото	CLP/GHS1 1 Регламент (EO) 1272/2008	Диапазон на концентрация w/w %	
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27	Дестилати (нефт), тежки, обезвосъчени с разтворител, парафинови	Не е класифицирано	50 - 100	
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48	Дестилати (нефт), леки, обезвосъчени с разтворител парафинови	Asp. Tox. 1, H304	0 - 50	
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	01-2119480472-38	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	Не е класифициран	0 - 10	
				Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител тежки и парафинови дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител леки и парафинови остатъчни масла (нефт), депарафинирани с разтворител, не се класифицират като канцерогенни вещества, тъй като може да се докаже, че съдържат < 3% диметилсулфоксид (DMSO), измерено чрез метод за изпитване IP 346 (бележка L, приложение VI от Регламент (EO) 1272/2008). За пълния текст на H-предупрежденията вижте Раздел 16.	

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

След вдишване	Преместете пострадалия далеч от източника на експозиция. Осигурете чист въздух. Ако симптомите продължават, обадете се на лекар. Ако дишате тежко, неравномерно или не дишате, направете изкуствено дишане (само от квалифициран персонал). Уверете се, че дихателните пътища са свободни по всяко време. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с кожата	Свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте мястото на контакт с мек сапун и вода. При поява на кожно раздразнение или обрив, потърсете медицинска помощ. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. В случай на контакт с горещи продукти, облейте изгореното място със студена вода. Не се опитвайте да отстранявате със сила части от дрехи, които са залепнали за кожата на изложения на въздействието човек в резултат на контакт с горещи продукти. В тази ситуация трябва да се потърси медицинска помощ.
След контакт с очите	Незабавно изплакнете очите обилно с течаща вода. При изплакване на очите, дръжте клепача отделен от очната ябълка, за да осигурите обилно изплакване (като държите окото широко отворено с ръце). Свалете контактните лещи, ако има такива, и продължете да изплаквате очите поне 15 минути. При поява на дразнене, консултирайте се с лекар. Химическите изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от лекар.

След поглъщане	Незабавно потърсете медицинска помощ. Не чакайте появата на симптомите. Не предизвиквайте повръщане, продуктът съдържа петролни дестилати, които са вредни при поглъщане и попадане в дихателните пътища. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не повърнатото в белите дробове. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Остри ефекти при вдишване	Малко вероятно е да възникнат неблагоприятни ефекти, ако веществото се вдишва при нормална температура и налягане. При нагряване се изпарява. При вдишване високата концентрация на пари води до дразнене на дихателната система, включително дразнене на носа и гърлото.
Остри ефекти при поглъщане	Симптоми е малко вероятно да се появят при поглъщане в малки количества. При поглъщане на големи количества ще се появят гадене, коремна болка, повръщане.
Остри ефекти при контакт с кожата	Не се очаква дразнене. Контактът с нагрят материал води до химически изгаряния.
Остри ефекти при контакт с очите	Не се очаква дразнене. Контактът с нагрят материал води до химически изгаряния.
Бележки за лекаря	Лечението трябва да се провежда въз основа на наличните симптоми и клиничното състояние на пациента.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи пожарогасителни средства	В случай на малък, първоначален пожар, използвайте сух химически прах, пясък, почва или въглероден оксид. В случай на голям пожар, използвайте водна мъгла/спрей (само от обучен персонал) или пяна (само от обучен персонал).
Неподходящи пожарогасителни средства	Директна водна струя, тъй като може да разпространи огъня. Избягвайте едновременната употреба на вода и пяна върху една и съща повърхност, тъй като водата ще разруши пяната.
Опасни продукти при горене	Този продукт не е класифициран като запалим. Ако започне процес на горене, продуктът може да започне да гори, при което може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.
Специални предпазни мерки за пожарникари	Евакуирайте хората от зоната, покрита с пожар. Продуктът, който не гори, трябва да бъде преместен в безопасна зона, ако рискът е минимален. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери, които са били запалени в опасната зона. Не допускайте водата, използвана за охлаждане на контейнера, да попадне в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата. Съберете я и я изхвърлете в съответствие с приложимите местни разпоредби. Пожарникарите трябва да носят пълното си оборудване за лични предпазни средства, включително автономен дихателен апарат с маска за цялото лице, функционираща на принципа на положително налягане (SCBA).

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Съвети за персонал, който не е от спешни служби: Не трябва да се предприемат никакви действия, които биха пораждали личен риск или не са били проведени без подходящо обучение. Евакуирайте опасната зона, спазвайте процедурите за спешни случаи, свържете се с екипа за спешни случаи. Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Не вдишвайте маслена мъгла. Не докосвайте и не ходете през разлят материал. Използвайте подходящо лично предпазно облекло и оборудване (вижте Раздел 8). Пазете от топлина и източници на запалване. Отстранете всички източници на запалване и искри. Преместете се на добре проветриво място, далеч от източника на инцидента.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Използвайте подходящи лични предпазни дрехи и екипировка (вижте Раздел 8). Отстранете всички източници на запалване и искри. Изолирайте опасната зона.
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте разпространението на разлив, оттичане и контакт с почвата, водните пътища, канализацията и канализацията. Информирайте компетентните органи в случай на замърсяване на околната среда (почва, водни пътища или канализация).
За ограничаване	В процеса на почистване не използвайте искрящи инструменти и оборудване. Отстранете всички източници на запалване от зоната на разливане. Предотвратете разпространението и оттичането на продукта, като изградите пясъчни и почвени бариери. В случай на голям разлив, съберете го с помощта на помпи и го изхвърлете в контейнери, предназначени за обезвреждане на отпадъци. В случай на малки течове, използвайте почва или друг инертен, незапалим абсорбиращ материал за събиране на разлива. Поставете събрания разлив в затворени контейнери, предназначени за по-нататъшно обезвреждане. Обезвреждането трябва да се извърши от оторизиран оператор. В случай на малки течове в затворени водни системи, предотвратете разпространението му чрез плаващи бариери или подобно оборудване и го съберете с помощта на специфични плаващи абсорбенти.
Позоваване на други раздели	Следвайте инструкциите в Раздел 8, свързани с личните предпазни средства, и инструкциите за третиране и изхвърляне на отпадъци в раздел 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки	В процеса на работа избягвайте директен контакт с кожата и очите. Използвайте подходящи лични предпазни средства (за допълнителна информация вижте раздел 8.2). Съхранявайте и използвайте далеч от открит пламък, искри, топлина и други източници на запалване. По време на работа не използвайте искрящи инструменти и оборудване. Избягвайте разреждане на статично електричество. Товаренето трябва да се извършва изключително на определени места и в подходящи резервоари, като се използва функционално оборудване и устройства, от професионално обучен и опитен персонал. След приключване на дейността съхранявайте в плътно затворени контейнери. Спазвайте мерките за безопасност на труда, противопожарна защита и обща хигиена. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Преди почивки и след приключване на работата измийте добре ръцете си. Преди да влезете в зона за обслужване на храни, свалете замърсеното облекло и предпазни средства.
Технически мерки и условия на съхранение	Съхранявайте продукта на сухо, студено и добре проветриво място, защитено от преки атмосферни влияния. Съхранявайте в оригинална, невредима, затворена и етикетирани опаковка. Избягвайте излагане на пряка слънчева светлина, източници на топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване. Атмосферните условия могат да повредят етикета на опаковката. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10.5). Пазете от храна, напитки и храна за животни. Запушалките на опаковката трябва да бъдат плътно затворени. Преди да отстраните запушалките, подсушете горната повърхност на бъчвата и я почистете от всички замърсители, които биха могли да попаднат в продукта. Препоръчителна температура на съхранение: 0 – 40°C.
Препоръки	Идентифицираните приложения на този продукт са описани подробно в подраздел 1.2

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Гранично допустими стойности на експозиция за минерални масла	EU OEL (Европа): TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ България: TWA: 5 mg/m ³ Чехия: TWA: 5 mg/m ³ Гърция: TWA: 5 mg/m ³ Унгария: TWA: 5 mg/m ³ Румъния: TWA: 5 mg/m ³ Словакия: TWA: 5 mg/m ³
Подходящи инженерни мерки за контрол	Механичната вентилация и локалните аспирационни системи ще намалят експозицията чрез въздуха.
Хигиенни мерки	Измийте старателно ръцете, предмишниците и лицето си след работа с продукта, преди хранене, пиене, пушене или посещение на тоалетна. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на тялото	Носете антистатично защитно облекло - ризи с дълъг ръкав и дълги панталони. Носете антистатични обувки, устойчиви на химикали, термоизолирани, ако е необходимо, съгласно EN 340.
Защита на ръцете	Носете плътно прилепнали предпазни очила, осигуряващи адекватна защита срещу пръски от течен продукт в очите (EN 166).
Защита на дихателните пътища	За да предотвратите дразнене на дихателната система, избягвайте вдишване на пари. Ако не е възможно надеждно да се оцени нивото на експозиция или съществува риск от намалено снабдяване с кислород, използвайте автономна дихателна апаратура (SCBA). Изборът на дихателна защитна екипировка трябва да се извършва в съответствие със специфичните дейности, нивото на експозиция и очаквания период на експозиция.
Контрол на експозицията на околната среда	Прилагайте адекватни контролни мерки за предотвратяване на контакт с околната среда.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Агрегатно състояние	течност
Цвят	кафяв
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	не е приложимо, вижте точка 9.2
Точка на течливост	≤ -36°C, typ. -42°C (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не са определени
Запалимост	не е определена
Долна и горна граница на експлозивност	не са определени
Пламна температура	≥ 180°C, типично 220°C (ISO 2592)
Температура на самозапалване	не е определена
Температура на разлагане	не е определена
pH	не е определено
Кинематичен вискозитет	46 mm ² /s при 40°C (ISO 3104) 8 mm ² /s при 100°C (ISO 3104)
Разтворимост	разтворим в масло и мазнини, неразтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е определен
Налягане на парите	не е определено
Плътност и/или относителна плътност	874 kg/m ³ при 15°C (ASTM D 4052)
Относителна плътност на парите	не е определена
Характеристики на частиците	не е приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Реактивност	Не се очаква опасност от реактивност при препоръчителните условия на работа и съхранение.
Химична стабилност	Стабилен при препоръчителните условия на работа и съхранение.

Възможност за опасни реакции	Опасни реакции няма да възникнат при препоръчителните условия на работа и съхранение.
Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте излагане на високи температури, открит пламък, искри и други източници на запалване, съхранение с несъвместими вещества.
Несъвместими материали	Силни окислители.
Опасни продукти на разпадане	При нормални и препоръчителни условия на съхранение и употреба, продуктът не се разлага и не образува опасни продукти. В процеса на горене може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. Дестилатите (нефт) / Остатъчните масла (нефт), съдържащи се в продукта, имат < 3% DMSO екстракт съгласно метода на изпитване IP 346, поради което не са класифицирани като канцерогенни.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция	Продължителната или многократна експозиция може да причини леко временно дразнене на кожата, в зависимост от индивидуалната чувствителност на кожата.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики	Характерните симптоми, произтичащи от експозицията на продукта, са посочени в раздел 4.2.
Информация за вероятните пътища на експозиция	Вдишване, перорален, дермален и очен контакт.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Index No Index No CAS No	Наименование	Остра токсичност
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосъчени с разтворител	LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5,53 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 2000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5,53 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 2000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
		Веществото/сместа не съдържа компоненти, считани за притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, съгласно член 57(f) на REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1% или по-високи.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Index No CAS No EC No	Наименование	Екотоксикологична информация
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, депарафинирани с разтворител	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)

Абиотично разграждане	Няма налична информация за сместа. Оценява се като нелесно биоразградима поради присъщата биоразградимост на веществата, които са основата на сместа.
------------------------------	---

Index No CAS No EC No	Наименование	Данни за биоаккумуляция		
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосъчени с разтворител	Log Kow > 6 (данни от литературата, потенциално биоакмулиращо)		
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	Log Kow > 6 (данни от литературата, потенциално биоакмулиращо)		
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	Log Kow > 6 (данни от литературата, потенциално биоакмулиращо)		

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Няма налични данни.
---	---------------------

Резултати от оценката на PBT и vPvB	Смesta не съдържа компоненти, считани за PBT/vPvB в количества от 0,1% или по-високи.
--	---

Други неблагоприятни ефекти	Няма налични данни.
------------------------------------	---------------------

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите за превоз на опасни товари: ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO TI. Не е приложимо.
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е приложимо.
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо.
Опаковъчна група	Не е приложимо.
Опасности за околната среда	Не е приложимо.
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо.
Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Не е приложимо.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Нормативни актове на ЕС	Регламент (ЕС) № 878/2020 на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) Регламент (ЕС) № 830/2015 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията. Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII (веществата, предмет на ограничения за пускане на пазара и употреба): няма налично. Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 59 (веществата в списъка с кандидати): няма налично. Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIV (веществата, подлежащи на разрешение): няма налични.
-------------------------	--

Оценка за безопасност на химичното вещество	Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.
---	--

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация

Изменения:
Версия / Редакция: 2/2.
Информация за ревизията:
Раздел 1.3
Данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Списък със съкращения и акроними:
Аспир. токсичност. 1 - Опасност от вдишване, Категория 1
OEL - Граница на професионална експозиция
SCBA - Автономен дихателен апарат
TWA - Среднопретеглена по време стойност (честа дългосрочна експозиция в продължение на 8 часа работен ден)
STEL - Граница на краткосрочна експозиция (допустимата граница на експозиция за краткосрочен период, обикновено 15 минути)
LD50 - Смъртоносна доза 50 (Смъртоносна доза 50 е доза от веществото, която е летална за 50% от тестваните животни)
bw - Телесно тегло
LC50 - Смъртоносна концентрация 50 (Смъртоносна концентрация 50 е концентрацията, която е летална за 50% от тестваните животни)
EC50 - Медианна ефективна концентрация (Смъртоносна ефективна концентрация означава ефективната концентрация на веществото в околната среда, която предизвиква специфичен ефект върху 50% от тестваните организми при определен набор от условия)
ErC50 - Медианна ефективна концентрация (EC50 (скорост на растеж))
NOEC - Концентрация без наблюдаван ефект (максимална доза, която не предизвиква вреден ефект)
Log Kow - коефициент на разпределение n-октанол/вода
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо вещество
ADR - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
RID - Международно правило за превоз на опасни вещества по железопътен транспорт
ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG - Международен морски превоз на опасни товари
ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздух
Основна литература и източници:
Информационен лист за безопасност на компонентите.
www.echa.europa.eu
Списък на предупрежденията за опасност и съответния пълен текст:
H304 - Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Съвети за обучение:
На служителите трябва да се предостави подходящо обучение за безопасност при работа, съхранение и преобразуване на продукта въз основа на цялата съществуваща информация.
Друга информация:
Предоставената тук информация е вярна според нашите актуални познания. Продуктът не трябва да се използва за никакви други цели, освен посочените тук. Не поемаме никаква отговорност в случай на неспазване на този Информационен лист за безопасност.