

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име или ознака смеше Densit® Binder, Densit® Primer, Densit® SkimCoat, Densit® WearCast, Densit® WearFlex, Densit® WearSpray, Densit® Binder R, Densit® Coat Q, Densiphalt®, Densitop®, RAM-Densit®, Ducorit®

Остала средства идентификације Нема ниједан.

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

Идентификовани начини коришћења Није доступно.

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Снабдевач

Назив компаније ITW Performance Polymers
Адреса Rordalsvej 44
9220 Aalborg, Данска
Одељење
Телефон +45 9816 7011
е-маил customerservice.aalborg@itwpp.com
Особа за контакт Није доступно.

1.4 Број телефона за хитне случајеве

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Физичке опасности Није класификовано.
Опасности по здравље људи Није класификовано.
Опасност по животну средину Није класификовано.

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности Нема ниједан.
Реч упозорења Нема ниједан.
Обавештења о опасности Ова смеша не испуњава критеријуме за класификацију.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција Није доступно.
Реаговање Није доступно.
Складиштење Није доступно.
Одлагање Није доступно.

Додатне информације Contains Calcium Oxide. When mixed with water it forms Calcium Hydroxide which is corrosive to skin and eyes.

2.3. Остале опасности

Није познат ниједан.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Компоненте нису опасне или су испод захтеваних граница откривања.

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

M: M-фактор
vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.
PBT: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.
#: Овој супстанци је/су прописана(е) гранична(е) вредност(и) изложености на радном месту Заједнице.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање	Изнети на свеж ваздух. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.
Контакт са кожом	Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.
Контакт са очима	Исперите уста са водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.
Гутање	Испрати уста. Потражите медицинску помоћ уколико се јаве симптоми.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Кашаљ.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Третирајте симптоматски.

Општи подаци

Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара	Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (CO ₂).
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

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	Користити распршену воду за расхлађивање неотворене амбалаже.

Специфичне методе

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

Опште опасности од пожара

Нису примећене неуобичајене опасности од пожара или експлозије.

Поглавље 6. Мере у случају удеса

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 подаље. За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Након санације производа, исперите простор са водом.

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

Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Складиштити у чврсто затвореној амбалажи. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа).

7.3. Посебни начини коришћења

Није доступно.

Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту

За састојак(састојке) нису забележене граничне вредности изложености.

Биолошке граничне вредности	Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.
Препоручене процедуре праћења	Пратите стандардне процедуре надзора.
Изведене дозе без ефекта (DNEL)	Није доступно.
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	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.
Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема	
Општи подаци	Користити потребну личну заштитну опрему.
Заштита очију/лица	Користити заштиту очију у складу са EN 166, конструисану тако да штити од прахова и прашине.
Заштита коже	
- Заштита за руке	Изабрати одговарајуће заштитне рукавице отпорне на хемикалије (EN 374) са индексом заштите 6 (>480 min времена продирање).
- Остало	Носите одговарајућу заштитну одећу.
Заштита дисајних органа	Не захтева се опрема за заштиту респираторних органа. Користити филтрирајућу полумаску у складу са EN 140 са филтером типа P2. Користити филтрирајућу полумаску типа FFP2 у складу са EN 149.
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Мере хигијене	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	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

изгледу	Чврсто.
Физичко стање	Чврста супстанца или смеша.
Облик	Чврсто.
Боја	Сиво
мирису	Није доступно.
прагу мириса	Није доступно.
pH	11 - 13,5
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	Није доступно.
брзина испаравања	Није доступно.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
густина паре	Није доступно.
релативна густина	Није доступно.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није доступно.
коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.

температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	Није доступно.
експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
9.2. Остали подаци	Нису доступне додатне релевантне информације.

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	Контакт са некомпатибилним материјалима.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.
10.6. Опасни производи разградње	Нема познатих опасних производа разградње.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци	Није доступно.
--------------	----------------

Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање	Не очекују се штетни ефекти због удисања.
Контакт са кожом	Не очекују се штетни ефекти због контакта са кожом.
Контакт са очима	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Гутање	Очекује се да ће бити ниска опасност од гутања.
Симптоми	Кашаљ.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	Није познато.
корозивно оштећење коже / иритација	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
тешко оштећење ока / иритација ока	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
сензибилизација респираторних органа или коже	
Сензибилизација респираторних органа	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
Сензибилизација коже	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
мутагеност герминативних ћелија	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
карциногеност	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
токсичност по репродукцију	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
опасност од аспирације	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Нема доступних информација.
Етикета(е)	Није доступно.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност	Овај производ није класификован као опасност по животну средину. Ипак, ово не искључује могућност да велика или честа исцурења могу имати штетан ефекат на животну средину.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.

12.3. Потенцијал биоакумулације	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	Није доступно.
12.6. Остали штетни ефекти	За ову компоненту не очекују се остали штетни ефекти по животну средину (нпр. потенцијал оштећења озонског омотача, формирање приземног озона, поремећај рада ендокриног система, ефекат стаклене баште).

Поглавље 13. Одлагање

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.
Посебне мере предострожности	Одложите у складу са свим применљивим прописима.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

ADR

Није регулисано као опасна роба.

RID

Није регулисано као опасна роба.

ADN

Није регулисано као опасна роба.

IATA

Није регулисано као опасна роба.

IMDG

Није регулисано као опасна роба.

14.7. Транспорт у расутом стању

Није применљиво.

Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу	Овај безбедносни лист хемијског производа припремљен је у складу са Службеним гласником Републике Србије бр. 36/09, 100/11, 50/17 и 05/2013.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Забрањене и ограничене дуготрајне органске загађујуће супстанце (Уредба о ограничењима и забрани производње и коришћења хемикалија, 90/2013, Анекс 2, измењен и допуњен)

Није набројано.

Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (Уредба 90/2013, Прилог 1, Део 1, измењен и допуњен)

Није набројано.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није доступно.

Међународни прописи

Стокхолмска конвенција

Није применљиво.

Ротердамска конвенција

Није применљиво.

Монтреалски протокол

Није применљиво.

Кјото протокол

Није применљиво.

Базелска конвенција

Није применљиво.

Поглавље 16. Остали подаци

Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.

ADR: споразум о међународном друмском превозу опасне робе.

AGW: гранична вредност прага на радном месту (Arbeitsplatzgrenzwert – Немачка).

CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).

CEN: Европски комитет за стандардизацију.

IATA: Међународно удружење за авио превоз.

IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.

MAC: максимално дозвољена концентрација

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.

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.

вПвБ: веома перзистентно и веома биоакумулативно.

Упућивање

Закон о хемикалијама (Службени гласник РС, бр. 36/09 са изменама)

Правилник о садржају безбедносног листа („Службени гласник РС“, бр. 100/11)

Правилник о Списку класификованих супстанци („Службени гласник РС“, бр. 50/17)

Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређених производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН 105/2013-16, са изменама

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

Нема ниједан.

Подаци о ревизији

Идентификација производа и компаније: шифре производа

Састав / подаци о састојцима: укидања откривања

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

ITW Performance Polymers 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. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.