БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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

1.1. Идентификација хемикалије

Име супстанце VINNOLIT E 80 TT / VINNOLIT E 80 TT GreenVin / VINNOLIT E 80 TT GreenVin bio-attributed

Остала средства идентификације Нема ниједан.

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

Идентификовани начини коришћења Индустријска.

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Снабдевач

Назив компаније Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG

Адреса Carl-Zeiss-Ring 25
85737 Ismaning
DE

Одељење

Телефон +49 89-96-103-0

е-маил sdb@westlake.com

Особа за контакт Није доступно.

1.4 Број телефона за хитне случајеве NCEC +44 1235 239670

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 супстанца не испуњава критеријуме за класификацију.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција Примените правила добре индустријске хигијене.

Реаговање Оперите руке након руковања.

Складиштење Складиштите подаље од некомпатибилних материјала.

Одлагање Одложите отпад и остатке производа у складу са локалним захтевима.

Додатне информације 98,5981% супстанце састоји се од састојка/састојака са непознатим акутним опасностима по водену животну средину. 98,5981% супстанце састоји се од састојка/састојака са непознатим дуготрајним опасностима по водену животну средину.

2.3. Остале опасности Може да образује запаљиве концентрације прашине у ваздуху.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Супстанце

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Polyvinyl Chloride	90 - 100	9002-86-2 -	-	-	

Класификација: -

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.

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

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 Не трљати очи. 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 Прашине могу да иритирају респираторне органе, кожу и очи.

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 Избегавати медијуме под високим притиском, који могу да доведу до настајања потенцијално експлозивне смеше прашина-ваздух. Водени спреј. Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (ЦО2). Средство за гашење пожара пажљиво применити, како би се избегло стварање прашине која се преноси ваздухом.

Неодговарајућа средства за гашење пожара Немојте користити 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 Опасност од експлозије: избегавати стварање прашине; фина прашина диспергована у ваздуху у довољним концентрацијама и у присуству извора паљења представља могућу опасност од експлозије прашине. 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. 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 Може да образује запаљиве концентрације прашине у ваздуху.

Hazardous combustion products Угљен-моноксид. Водоник хлорид.

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 Не треба дозволити да се створе наслаге прашине на површинама, пошто могу да образују експлозивне смеше, уколико се у атмосферу испусте у довољној концентрацији.

За лица која учествују у одговору на удес Држите непотребно особље подаље. Користити алат који не варничи. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 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	Користити распршену воду за смањење пара или за скретање наношења облака паре. Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Предузети мере за спречавање статичког пражњења. Користити алат који не варничи. Избегавати дисперговање прашине у ваздуху (тј. чишћење прашњавих површина компримованим ваздухом). Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде. Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Велика просипања: навлажити водом и заградити ради каснијег одлагања. Материјал пребацити лопатом у контејнер за отпад. Након санације производа, исперите простор са водом. Мала просипања: Пометите или усисајте просути материјал и скупите га у одговарајући контејнер за одлагање. Просути садржај никада не враћати у оригиналне амбалаже за поновну употребу. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа. Производ је нерастворљив у води.
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	Стварање и накупљање прашине свести на најмању могућу меру. Избегавати значајно накупљање материјала, нарочито на хоризонталним површинама, пошто може да се пренесе ваздухом и образује запаљиве облаке прашине и може допринети секундарним експлозијама. Да би се обезбедило да се прашина не накупља на површинама, треба спроводити рутинско чување. Суви прах може да створи електростатички набој када се подвргне трењу у операцијама преношења и мешања. Обезбедити одговарајуће мере предострожности, као што су електрично уземљење и изједначавање потенцијала или инертне атмосфере. Држати даље од извора топлоте / варница / отвореног пламена / врућих површина. – Забрањено пушење. Када радње стварају фини материјал (прашину), могу са створити запаљиви облаци прашине. Операције руковања и обраде треба изводити у складу са „најбољим праксама“ (нпр. NFPA-654). Општи услови који не могу да изазову експлозију и локална издувна вентилација. Избегавајте продужено излагање. Носити погодну личну заштитну опрему. Примените правила добре индустријске хигијене. Препоручује се инсталирање система за повраћај пелета (нпр. решета, мреже, баријере за задржавање) у производним просторима како би се смањила случајна испуштања у животну средину.
7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности	Штетно за животну средину - избегните губитке. Koristite odgovarajući kontejner radi izbegavanje zagađenja okruženja. Држите контејнере чврсто затвореним на сувом, рашлађеном и добро проветреном месту. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа). Класа складиштења (TRGS 510): 11 (запаљиве чврсте супстанце 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	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	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. Препоручује се да сва опрема за сузбијање прашине, као што су локална издувна вентилација и системи транспорта материјала који се користе за руковање овим производом, има одзраке за ослобађање експлозије или систем за сузбијање експлозије или атмосферу са недостатком кисеоника. Проверити да ли је систем за уклањање прашине (као што су одсисни канали, сакупљачи прашине, судови и процесна опрема) пројектован тако да се спречи излаз прашине у радни простор (тј. да нема цурења из опреме). Користити само одговарајуће класификовану електроопрему и самоходне индустријске виљушкаре.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци	Користити потребну личну заштитну опрему.
Заштита очију/лица	Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).
Заштита коже	
- Заштита за руке	За поновљене или продужене контакте са кожом користите одговарајуће заштитне рукавице.
- Остало	Носите одговарајућу заштитну одећу.
Заштита дисајних органа	Уколико техничке мере не одржавају концентрације у ваздуху испод препоручених граница изложености (где су оне применљиве) или на прихватљивом нивоу (у државама где границе изложености још нису утврђене), одобрени респиратор се мора носити.
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Мере хигијене	Приликом употребе немојте јести, пити или 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	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

Физичко стање	Чврста супстанца или смеша.
Облик	Прашак.
Боја	Бело
мирису	Без мириса.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Није применљиво. Није растворљив у води.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	Није применљиво
брзина испаравања	Није доступно.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница експлозивности - доња (%)	Није доступно.
Граница експлозивности - горња (%)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
густина паре	Није доступно.

релативна густина	Није доступно.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Нерастворљиво
коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	>100 °C (>212 °F)
вискозитет	Није применљиво
експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.

9.2. Остали подаци

Густина	1,40 g/cm³ DIN 53479
Експлозивна својства прашине	
St класа	1 Слаба експлозија.
Кинематички вискозитет	Није применљиво

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	Држите подаље од топлоте, варница и отвореног пламена. Избегавати температуре које су изнад температуре разлагања. Контакт са некомпатибилним материјалима. Стварање и накупљање прашине свести на најмању могућу меру.
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	Прашине могу да иритирају респираторне органе, кожу и очи.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	Нема доступних података.
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 - вишекратна 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	За ову супстанцу нема расположивих података о разградљивости.
12.3. Потенцијал биоакумулације	
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	Није доступно.
Методе одлагања / подаци о одлагању	Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи. Не испуштати у канализацију, водотокове или у земљиште. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима. Штетно за животну средину - избегните губитке. Паковање и остаци материјала треба да се сакупе.
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 набројано.

Ротердамска конвенција

Није набројано.

Монтреалски протокол

Није набројано.

Kyoto Protocol

Није набројано.

Базелска конвенција

Није набројано.

Међународни инвентари

Земља(s) or region	Inventory name	On inventory (Да/не)*
Australia	Инвентар индустријских хемикалија Аустралије (AICIS)	Да
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Да
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Не
Кина	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Да
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Да
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Да
New Zealand	New Zealand Inventory	Да
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Да
Taiwan	Инвентар хемијских супстанци Тајвана (TCSI)	Да
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Да

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)
"Не" означава да једна или више компоненти производа није(су) наведена(е) или је(су) изузета(е) од навођења у инвентару којим управља(ју) надлежна(е) земља(е).

Поглавље 16. Остали подаци

Остали подаци

Упућивање на:
OSHA 3371-08 2009, Упутство за информисање о опасностима за запаљиве прашине
NFPA 654, Стандард за спречавање пожара и експлозије прашине од производње, прераде и руковања запаљивим чврстим честицама

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 биокамулативно.
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	Није применљиво.
Комплетан текст свих изјава, који није у целости наведен у одељцима 2 до 15	Нема ниједан.
Подаци о ревизији	Поглавље 7. Руковање и складиштење: 7,1. Предострожности за безбедно руковање Поглавље 7. Руковање и складиштење: 7,2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности Поглавље 13. Одлагање: Методе одлагања / подаци о одлагању
Подаци о обуци	При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.
Одрицање	The technical information given herein is accurate to the best of our knowledge at the time of preparation, or prepared from sources believed to be reliable. Westlake cannot anticipate all conditions under which this information and our product, or the products of other manufacturers in combination with our product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product; comply with all laws and procedures; assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use; and determine the suitability of the product for your intended use. The information in this sheet is valid for cited regulations published as of the date this document was prepared. Updates may be prepared as the regulations are amended or pending revised information about the product. It is the customer's responsibility to seek updated regulatory information on any specific Westlake product. All products supplied by Westlake are subject to Westlake's terms and conditions of sale. WESTLAKE MAKES NO WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, CONCERNING THE PRODUCT OR THE MERCHANTABILITY OR FITNESS THEREOF FOR ANY PURPOSE OR CONCERNING THE ACCURACY OF ANY INFORMATION PROVIDED BY Westlake, except that the product shall conform to Westlake's specifications.