

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

WASSERKAPSEL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Výrobek pro použití v lesním hospodářství

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Flügel GmbH
Název ulice: Eisdorfer Str. 21
Místo: D-37520 Osterode am Harz
Telefon: +49(0)05522 31 242-0
Fax: +49(0)5522 31 242-40
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Další pokyny

Výrobek podle směrnic ES/příslušných národních legislativ nepodléhá povinnosti značení.

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.
Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Polyakrylát draselný

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct..
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Po vdechnutí spalin hoření nebo produktů rozkladu či prachu při nehodě jít na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Okamžitě vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Při požití

Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování většího množství prachu může vyvolat kašel a dýchací potíže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.



ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo, stříkající proud vody

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Prach může se vzduchem tvořit výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání.

Nevdechujte prach.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).. Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Zabránit tvorbě prachu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek pro použití v lesním hospodářství

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry



Jiné údaje o limitních hodnotách

Dodržujte mezní hodnotu prachu.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

U výrobních strojů a v místech, kde může docházet k výskytu prašného prostředí, je třeba zajistit dokonalé větrání a odsávání.

Hygienická opatření

Nevdechujte prach.

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Zamezte styku s kůží a očima.

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Gumové nebo plastické rukavice

Materiál rukavic nesmí výrobek/látku/přípravek propouštět a musí být proti němu odolný. Výběr materiálu na rukavice s ohledem na dobu průniku, míru permeance a degradaci. V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

Při působení prachu nosit respirátor.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Granuláty
Barva:	Bílý
Zápach:	Bez zápachu

pH (při 20 °C): cca 7,7

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Hořlavost	Nepoužije se
Výbušné vlastnosti	Produkt je nevýbušný, avšak může docházet ke vzniku výbušných směsí prachu se vzduchem.
Meze výbušnosti - dolní:	Neuvedeno
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno
Zápalná teplota:	> 200 °C
Bod samozápalu:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuvedeno
Oxidační vlastnosti	Neokysličovadla.
Tlak par:	Neuvedeno
Hustota (při 20 °C):	cca 0,7 g/cm ³
Sypná hmotnost:	660 kg/m ³



Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nerozpustně
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Neuvedeno
Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	Nepoužije se
Kinematická viskozita:	Nepoužije se
Výtoková doba:	Nepoužije se
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	0 %
Obsah rozpouštědel:	0 %
9.2 Další informace	
Obsah pevných látek:	100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Polyakrylát draselný

LD50/orální/krysa: > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50/kožní/krysa: > 2000 mg/kg (OECD 402)

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždí kůži (králík): Nedráždivý (OECD TG 404)

Dráždí oči (králík): Mírně dráždivý. (OECD TG 405)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže (guinea pig): Senzibilizace kůže (guinea pig): Nevyvolává senzibilizaci. (OECD TG 406)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zkušební zprávy

Jiná upozornění

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdravotní škodlivé vlivy.

Vdechování většího množství prachu může vyvolat kašel a dýchací potíže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Polyakrylát draselný

LC50/Leuciscus idus/96 h > 5500 mg/l (OECD 203)

LC50/Danio rerio/96 h > 4000 mg/l (OECD 203)

EC50/Tetrahymena pyriformis/48 h > 6000 mg/l

EC50/Pseudomonas putida/24 h > 6000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Těžko biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

Jiné údaje

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

020109 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVU A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN; Odpady ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybolovu; Agrochemické odpady neuvedené pod položkou 02 01 08

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuraci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

Nádoby umyjte vodou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC): 0 %

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace



Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - nevedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

