

íslo položky: 2088
Datum tisku: 30.11.2017
Verze: 2.0

Dichtol WFT Macro Spray (2088)
Datum zpracování: 19.04.2017
Datum vydání: 19.05.2015

CZ
Strana 1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

1.1. identifikátory produkt

. výrobku (výrobce/dodavatel) 2088
Ozna ení látky nebo slou eniny Dichtol WFT Macro Spray (2088)

1.2. P íslušná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

DIAMANT Metallplastic GmbH
Hontzlarstr. 12-14 Telefon: +49(0)2166-98360
41238 Mönchengladbach Telefax: +49(0)2166-83025

Úsek poskytující informace:

laborato
E-mail (odborník) info@diamant-polymer.de

1.4. Telefonní íslo pro naléhavé situace

Telefonní íslo pro naléhavé situace +49(0)2166-98360
Toto íslo je dostupné jen b hem ú edních hodin.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti

2.1. Klasifikace látky nebo sm si

T íd ní podle na ízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Sm s je klasifikována jako nebezpe ná ve smyslu Na ízení (ES) .1272/2008 [CLP].

Aerosol ...2 / H223	Aerosol	Ho lavý aerosol.
Aerosol ...2 / H229	Aerosol	Nádoba je pod tlakem: P í zah átí se m že roztrhnout.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození o í/podrážd ní o í	Zp sobuje vážné poškození o í.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	M že zp sobit ospalost nebo závrat .

2.2. Prvky ozna ení

Ozna ení podle na ízení (ES) .1272/2008 (CLP)

Bezpe nostní piktogramy



Nebezpe í

Standardní v ty

H223 Ho lavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: P í zah átí se m že roztrhnout.
H318 Zp sobuje vážné poškození o í.
H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .

Pokyny pro bezpe né zacházení

P101 Je-li nutná léka ská pomoc, m jte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah d tí.
P103 P ed použitím si p e t te údaje na štítku.
P210 Chra te p ed teplem, horkými povrchy, jiskrami, otev eným ohn m a jinými zdroji zapálení. Zákaz kou ení.
P211 Nest íkejte do otev eného ohn nebo jiných zdroj zapálení.
P233 Uchovávejte obal t sn uzav ený.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosol .
P271 Používejte pouze venku nebo v dob e v traných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný od v/ochranné brýle/obli ejový štít.
P304 + P340 P I VDECHNUTÍ: P eneste osobu na erstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnad ující dýchání.
P305 + P351 + P338 P I ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování.
P308 + P313 P I expozici nebo podez ení na ni: Vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.
P314 Necítíte-li se dob e, vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.
P501 Obsah/obal odevzdejte do pr myslové spalovny.

číslo položky: 2088
Datum tisku: 30.11.2017
Verze: 2.0

Dichtol WFT Macro Spray (2088)
Datum zpracování: 19.04.2017
Datum vydání: 19.05.2015

CZ
Strana 2 / 7

obsahuje:

butan-1-ol
n-Butyl-acetát

Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis aerosol, rozpouštědlo v tlakovém obalu s oxidem uhličitým

Nebezpečné složky

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

C. ES C. CAS Indexové c.	REACH c. Chemické znaky znacení // Poznámka	Hm. %
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-Butyl-acetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	25 - 50
200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38-XXXX butan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	5 - 10

Doplňující informace

Plné znění nařízení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo jedidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdříve ležet jší akutní a opožděné symptomy a úinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

přímá odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Číslo položky: 2088 Dichtol WFT Macro Spray (2088)
Datum tisku: 30.11.2017 Datum zpracování: 19.04.2017 CZ
Verze: 2.0 Datum vydání: 19.05.2015 Strana 3 / 7

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynu a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast v trejtu. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamätajte na uzemnění nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Použijte nejvyšší nádobu. Zabraňte kontaktu s křídlem, ořivkou a oděm. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

Další údaje

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v uzavřených a neuzavřených nádobách

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakazkou není. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidací činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát pozornosti na etiketu. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 20 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zakazkou není. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívat se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

nelze použít

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830



Číslo položky: 2088
Datum tisku: 30.11.2017
Verze: 2.0

Dichtol WFT Macro Spray (2088)
Datum zpracování: 19.04.2017
Datum vydání: 19.05.2015

CZ
Strana 4 / 7

Dbát na dobré vtrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z edidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etně místního úřadu notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: nitril kaučuk nebo butyl kaučuk. Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm; Doba pro niku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba pro niku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí

Při nebezpečném stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalný
Barva: viz etiketa

Zápach: charakteristický

Práh zápalu: nelze použít

hodnota pH při 20 °C: nelze použít

Bod tání/bod tuhnutí: nelze použít

Podle ní bod varu a rozmezí bodu varu: -42 °C

Bod vzplanutí: -97 °C

Metoda: DIN 53213-1 (08/2002: nahrazen EN ISO 1523)

Rychlost odpařování: nelze použít

Hořlavost (pevné látky, plyny):
dobu hoření (s): nelze použít

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti: 1,4 Obj. %

Horní mez výbušnosti: 11,3 Obj. %

Tlak páry při 20 °C: 0,65 mbar

Hustota par: nelze použít

Relativní hustota:

Hustota při 20 °C: 0,90 g/cm³

Rozpustnost(i):

Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C: nerozpustný

Rozdíl koeficient n-oktanol/voda: viz oddíl 12

Teplota samovznícení: 325 °C

Teplota rozkladu: nelze použít

Viskozita při 20 °C: Spray

Výbušné vlastnosti: nelze použít

Vlastnosti podporující hoření: nelze použít

číslo položky: 2088 Dichtol WFT Macro Spray (2088)
Datum tisku: 30.11.2017 Datum zpracování: 19.04.2017
Verze: 2.0 Datum vydání: 19.05.2015

CZ
Strana 5 / 7

9.2. Další informace

Obsah pevných látek (%): 16,25 Hm. %
obsah rozpouštědel:
Organické rozpouštědlo: 84 Hm. %
Voda: 0 Hm. %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidizačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Nešťastné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhlíkový, oxid uhelnatý, kyselina, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe/osob

Jiná pozorování:

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnná charakteristika

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

číslo položky: 2088 Dichtol WFT Macro Spray (2088)
Datum tisku: 30.11.2017 Datum zpracování: 19.04.2017
Verze: 2.0 Datum vydání: 19.05.2015

CZ
Strana 6 / 7

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulací potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v prostředí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Seznam návrh katalogových čísel odpad / názv odpad podle EAKV

150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly
tímto látkami znečištěné

obal

Doporučení

Nekontaminované a zbytkem zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. číslo OSN

UN 1950

14.2. Příslušné označení OSN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Převážání (IMDG):

AEROSOLS

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

2.1

14.4. Obalová skupina

nelze použít

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Marine pollutant

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

D

Převážání (IMDG)

EmS-číslo

F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

íslo položky: 2088
Datum tisku: 30.11.2017
Verze: 2.0

Dichtol WFT Macro Spray (2088)
Datum zpracování: 19.04.2017
Datum vydání: 19.05.2015

CZ
Strana 7 / 7

ODDÍL 15: Informace o p edpisech

15.1. Na ízení týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí / specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm sí

Predpisy EU

Sm rnice 2010/75/EU o pr myslových emisích

Hodnota VOC (v g/L): 636

Národní p edpisy

Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických sm sích a jeho provád cí p edpisy

Zákon . 258/2000 Sb., o ochran ve ejného zdraví a jeho provád cí p edpisy

Na ízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví p ípráci

Zákon . 201/2012 Sb., o ochran ovzduší a jeho provád cí p edpisy

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech a jeho provád cí p edpisy

Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení p í zam stnávání

ídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Na ízení (92/85/EHS) o ochran zdraví nastávajících nebo kojících matek.

ídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochran mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpe nosti

Hodnocení bezpe nosti látky se vykoná pro následující látky touto p ípravou:

C. ES C. CAS	Chemické znacky	REACH c.
204-658-1 123-86-4	n-Butyl-acetát	01-2119485493-29-XXXX
200-751-6 71-36-3	butan-1-ol	01-2119484630-38-XXXX

ODDÍL 16: Další informace

Plné zn ní za ázení z oddílu 3:

Flam. Liq. 3 / H226

STOT SE 3 / H336

Acute Tox. 4 / H302

STOT SE 3 / H335

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Ho lavá kapaliny

Toxicita pro specifické cílové orgány
(jednorázová expozice)

Akutní toxicita (orální)

Toxicita pro specifické cílové orgány
(jednorázová expozice)

poleptání/podrážd ní k že

Vážné poškození o í/podrážd ní o í

Ho lavá kapalina a páry.

M že zp sobit ospalost nebo závrat .

Zdraví škodlivý p í požití.

M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.

Dráždí k ži.

Zp sobuje vážné poškození o í.

Další údaje

T íd ní podle na ízení (ES) . 1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpe nostním listu odpovídají našemu sou asnému stavu znalostí rovn ž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému ú elu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy ínit všechna pot ebná opat ení, aby spl oval požadavky stanovené lokálními p edpisy a zákony. Údaje v tomto bezpe nostním listu popisují požadavky na bezpe nost našeho produktu a nejsou ujišt ním o vlastnostech produktu.