

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



Č. výrobku: 650-005510 HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 16.11.2020
Verze: 25.0 Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) 650-005510
Obchodní název/název HWO MAGIC NATURAL 5510
UFI: AP50-J036-100Q-G1PA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Debal Coatings NV
Industrieweg 29 Telefon: +32 51 30 11 40
B-8800Beveren-Roeselare Telefax: +32 (0)51 31 26 48

Úsek poskytující informace:

Labo:
E-mail (odborník) info@debalcoatings.be

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +32 51 30 11 40
(opening hours Monday to Friday from 8:00 am to 4:30 pm)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



Varování

Standardní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Maleinanhydrid
hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics
butan-2-on-oxim
ftalanhydrid

Doplňující charakteristika rizik

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

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



Č. výrobku: 650-005510
Datum tisku: 14.06.2021
Verze: 25.0

HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum zpracování: 16.11.2020
Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 2 / 10

3.2. Směsi

Popis

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

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
919-857-5	01-2119463258-33 hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	25 - 50
918-167-1	01-2119472146-39 Hydrocarbons C11-C12,isoalkanes, < 2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304	10 - 12,5
920-901-0	01-2119456810-40-0000 Hydrocarbons C11-C13,isoalkanes, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	10 - 12,5
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28 butan-2-on-oxim Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	< 0,5
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41 ftalanhydrid Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	< 0,5
282-780-4 84418-68-8	01-2120770060-67 Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5
203-571-6 108-31-6 607-096-00-9	01-2119472428-31 Maleinanhydrid Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1A H317 Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,001	< 0,5

Doplňující informace

Plné znění zařazení: 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 odvedte 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 voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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



Č. výrobku: 650-005510
Datum tisku: 14.06.2021
Verze: 25.0

HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum zpracování: 16.11.2020
Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 3 / 10

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. 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 k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 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. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. 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. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

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

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

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

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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



Č. výrobku: 650-005510 HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 16.11.2020
Verze: 25.0 Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 4 / 10

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

ftalanhydrid

Indexové č. 607-009-00-4 / Č. ES 201-607-5 / Č. CAS 85-44-9

NPK-L: 10 mg/m³; 1,62 ppm

Maleinanhydrid

Indexové č. 607-096-00-9 / Č. ES 203-571-6 / Č. CAS 108-31-6

PEL: 1 mg/m³; 0,245 ppm

NPK-L: 2 mg/m³; 0,49 ppm

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics

Č. ES 919-857-5

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 871 mg/kg

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 125 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 125 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 185 mg/m³

butan-2-on-oxim

Indexové č. 616-014-00-0 / Č. ES 202-496-6 / Č. CAS 96-29-7

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 1,3 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 9 mg/m³

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 0,78 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 2,7 mg/m³

Maleinanhydrid

Indexové č. 607-096-00-9 / Č. ES 203-571-6 / Č. CAS 108-31-6

DNEL akutní dermálně, krátkodobé (lokálně), Zaměstnanec: 0,04 mg/kg

DNEL akutní dermálně, krátkodobé (systémový), Zaměstnanec: 0,04 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 0,8 mg/m³

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 0,8 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 0,4 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 0,4 mg/m³

PNEC:

butan-2-on-oxim

Indexové č. 616-014-00-0 / Č. ES 202-496-6 / Č. CAS 96-29-7

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,256 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,118 mg/L

PNEC čistička (STP): 177 mg/L

Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts

Č. ES 282-780-4 / Č. CAS 84418-68-8

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,089 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,026 mg/L

PNEC sediment, sladká voda: 512 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 245 mg/kg

PNEC, podlaha: 154 mg/kg

PNEC čistička (STP): 0,434 mg/L

8.2. Omezování expozice

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

Osobní ochranné prostředky

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. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované



Č. výrobku: 650-005510
Datum tisku: 14.06.2021
Verze: 25.0

HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum zpracování: 16.11.2020
Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 5 / 10

osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Thloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

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

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

Ochrana očí/obličje

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana trupu

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

Bezpečnostní opatření

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

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: Kapalný
Barva: viz etiketa

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: nelze použít

hodnota pH při 20 °C: nelze použít

Bod tání/bod tuhnutí: nelze použít

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C
Zdroj: WATER

Bod vzplanutí: 40 °C

Rychlost odpařování: nelze použít

hořlavost

Doba hoření: nelze použít

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti: 0,8 Obj. %

Horní mez výbušnosti: 7 Obj. %

Zdroj: Hydrocarbons C11-C12,isoalkanes, < 2% aromatics

Tlak páry při 20 °C: nelze použít

Hustota par: nelze použít

Relativní hustota:

Hustota při 20 °C: 0,91 g/cm3

Rozpustnost(i):

Rozpustnost ve vodě při 20 °C: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: viz oddíl 12

Teplota samovznícení: 200 °C

Zdroj: Hydrocarbons C11-C12,isoalkanes, < 2% aromatics

Teplota rozkladu: nelze použít

Viskozita při 20 °C: 50 s 4 mm

Metoda: DIN 53211

Výbušné vlastnosti: nelze použít

Vlastnosti podporující hoření: nelze použít

9.2. Další informace

Obsah pevných látek: 47 hm. %

obsah rozpouštědel:

*

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



Č. výrobku: 650-005510 HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 16.11.2020
Verze: 25.0 Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 6 / 10

Organické rozpouštědlo: 52 hm. %
Voda: 1 hm. %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics

orální, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

dermálně, LD50, Králík: > 5000 mg/kg

inhalativní (Plyny), LC50, Potkan: > 5000 ppmV (4 h)

butan-2-on-oxim

orální, LD50, Potkan: 2326 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermálně, LD50, Králík: 1500 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: > 4,83 mg/L (4 h)

Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts

orální, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

dermálně, LD50, Potkan: > 3640 mg/kg

Maleinanhydrid

dermálně, LD50, Králík: 2620 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění 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.

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



Č. výrobku: 650-005510 HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 16.11.2020
Verze: 25.0 Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 7 / 10

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV

080111*

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

*Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1263

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

Verfverwante produkten

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

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

Paint

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

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



Č. výrobku: 650-005510
Datum tisku: 14.06.2021
Verze: 25.0

HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum zpracování: 16.11.2020
Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 8 / 10

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-E

- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC 479,103

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků

Kategorie VOC produktu: (Cat. A/i) ; mezní hodnota VOC: 500 g/l

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (g/l): 479,103

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

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

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Č. ES Č. CAS	Označení	REACH č.
919-857-5	hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics	01-2119463258-33
918-167-1	Hydrocarbons C11-C12,isoalkanes, < 2% aromatics	01-2119472146-39
920-901-0	Hydrocarbons C11-C13,isoalkanes, < 2% aromatics	01-2119456810-40-0000
202-496-6 96-29-7	butan-2-on-oxim	01-2119539477-28
201-607-5 85-44-9	ftalanhydrid	01-2119457017-41
282-780-4 84418-68-8	Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts	01-2120770060-67
203-571-6 108-31-6	Maleinanhydrid	01-2119472428-31

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

Flam. Liq. 3 / H226
Asp. Tox. 1 / H304

Hořlavé kapaliny
Nebezpečnost při vdechnutí

Hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pro specifické cílové orgány při
jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Carc. 2 / H351

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny (uvedte cestu
expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že
ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Způsobuje vážné poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Acute Tox. 4 / H312
Eye Dam. 1 / H318
Skin Sens. 1 / H317

Akutní toxicita (dermálně)
Vážné poškození očí/podráždění očí
Senzibilizace dýchacích

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



Č. výrobku: 650-005510
Datum tisku: 14.06.2021
Verze: 25.0

HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum zpracování: 16.11.2020
Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 9 / 10

Acute Tox. 4 / H302	cest/senzibilizace kůže	Zdraví škodlivý při požití.
Skin Irrit. 2 / H315	Akutní toxicita (orální)	Dráždí kůži.
Resp. Sens. 1 / H334	Žíravost/dráždivost pro kůži	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
STOT SE 3 / H335	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Acute 1 / H400	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT RE 1 / H372	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Způsobuje poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Skin Corr. 1B / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek.
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Metoda výpočtu.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

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

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a

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



Č. výrobku: 650-005510 HWO MAGIC NATURAL 5510
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 16.11.2020
Verze: 25.0 Datum vydání: 16.11.2020

CZ
Strana 10 / 10

ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí