

Identifikační číslo výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 209777 CZ 60875
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

Identifikační číslo výrobku (výrobce/dodavatel) PD4435
Obchodní název/název 2K-DC LACK 30 HS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Antikorozní povlak

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Dr. Demuth Derisol Lackfarben GmbH & Co.KG
Hillerser Str. 8 Telefon: + 49 5551 97940
D-37154 Northeim Telefax: +49 5551 979430

Úsek poskytující informace:

Andreas Schießl
E-mail A.Schiessl@dr-demuth.com

Dovozce / následný uživatel / distributor

S I M A T, akciová společnost
Strasnicka 3164/1a Telefon: +420 271 751 828
102 00 Praha 10 E-mail: info@simat-as.cz
Česká republika

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace + 420224919293 / +420224915402

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	Ho lavé kapaliny	Ho lavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Ho lavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechovat výpary.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 209777 CZ 60875
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 2 / 10

P403 + P235 Skladujte na dobře v traném míst . Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

BIS-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate
Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Doplňující charakteristika rizik

EUH211 Pozor! P i post iku se mohou vytvá et nebezpe né respirabilní kapi ky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis Akrylátové prysky ice

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

Č. ES Č. CAS Indexové číslo	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
905-588-0	01-2119488216-32-XXXX Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	15 - 20
236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	01-2119489379-17-XXXX oxid titani itý [ve form prášku obsahujícího 1 % nebo více ástic o aerodynamickém pr m ru ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	8 - 10
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, Aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 7
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl-acetát STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2
1065336-91-5	01-2119491304-40-0000 BIS-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	0,5 - 1

Doplňující informace

Plné zn ní za zení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc. P i bezv domí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat léka skou pomoc.

Vdechování

Postiženého odve te na erstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. p i nepravidelném dýchání nebo p i zástav dechu poskytn te um lé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžit odložte veškeré kontaminované oble ení. P i styku s k ží okamžit omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpoušt dla nebo edidla.

Po kontaktu s očima

N kolik minut opatrn oplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování. Ihned se poradit s léka em.

Po požití

P i požití vypláchn te ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený p i v domí). Ihned se poradit s léka em.

výrobku:	PD4435	2K-DC LACK 30 HS	
Datum tisku:	22.05.2024	Datum zpracování:	15.02.2024
Verze:	13.0	Datum vydání:	02.12.2023
			209777 CZ 60875
			Strana 3 / 10

Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická lé ba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

p na odolná v í alkoholu, oxid uhli ítý, Prášek, mlha vzniklá rozst íkem, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

P i požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpe ných produkt rozkladu m že zp sobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

P ípravit si ochranný dýchací p ístroj. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p dy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdroj zapálení. Zasaženou oblast v trejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P i zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místn platnými zákony p íslušné ú ady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraní te nebo lavým pohlcujícím prost edkem (nap . pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13). Provést dodate né íšt ní pomocí ísticích prost edk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné p edpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabra te vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a p ekro ení limitních hodnot pro pracovišt . Materiál používat jen v místech mimo dosah nestín ného dopadajícího sv tla, ohn a jiných zdroj ho ení. Elektrické p ístroje musí být chrán ny podle uznávaných standard . Materiál se m že elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzem ní nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích za ízení. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nep íblížíte ke zdroj m tepla, jisker a nechrán ným plamen m. Použijte nejisk ící ná adí. Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. P i aplikaci tohoto p ípravku nevdechujte prach, ástice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a neku te p í používání. Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpe nostní p edpisy.

Další údaje

Páry jsou t žší než vzduch. Páry tvo í se vzduchem výbušné sm í.

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 bezpe nostním ádem. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kou ení. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "P edpisy m pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostate nou vzdálenost od siln kyselých a alkalických materiál , ale i oxida ních inidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozorn ní na etiket . Skladovat v dob e v traných a suchých prostorách p í teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit p ed

... výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 209777 CZ 60875
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 4 / 10

vysokými teplotami a p ímým slune ním zá ením. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kou ení. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

- 7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**
ídit se technickým referen ním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. **Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Indexové íslo 607-195-00-7 / . ES 203-603-9 / . CAS 108-65-6

PEL: 275 mg/m³; 50 ppm
NPK-L: 550 mg/m³; 100 ppm
Poznámka: (muze pronikat pokožkou)

Xylen

Indexové íslo 601-022-00-9 / . ES 215-535-7 / . CAS 1330-20-7

PEL: 200 mg/m³; 45,33 ppm
NPK-L: 400 mg/m³; 90,66 ppm
Poznámka: (muze pronikat pokožkou)

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti
NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti
Ceiling : horní hranice

DNEL:

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
. ES 905-588-0
DNEL dlouhodobé dermáln (systémový), Zam stanec: 180 mg/kg
DNEL akutní inhalativní (systémový), Zam stanec: 289 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stanec: 77 mg/m³
DNEL dlouhodobé orální (opakovan), Spot ebitel: 1,6 mg/kg
DNEL dlouhodobé dermáln (systémový), Spot ebitel: 108 mg/kg
DNEL akutní inhalativní (lokáln), Spot ebitel: 174 mg/m³
DNEL akutní inhalativní (systémový), Spot ebitel: 174 mg/m³
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spot ebitel: 14,8 mg/m³

2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Indexové íslo 607-195-00-7 / . ES 203-603-9 / . CAS 108-65-6
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stanec: 275 mg/m³

PNEC:

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
. ES 905-588-0
PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,327 mg/L
PNEC vodní zdroje, mo ská voda: 0,327 mg/L
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvol ování: 0,327 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 12,46 mg/L
PNEC sediment, mo ská voda: 12,46 mg/kg
PNEC, podlaha: 2,31 mg/kg
PNEC ísti ka (STP): 6,58 mg/L

8.2. **Omezování expozice**

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Používejte jen dýchací p ístroj s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS 209777 CZ 60875
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 Strana 5 / 10
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023

P i dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)
Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba pro niku > 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 EN ISO 374
Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličeje

P i nebezpečí stíkáni noste těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana trupu

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 oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	viz etiketa
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	< -90 °C Zdroj: n-Butyl-acetát
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	140 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
Hořlavost:	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	0,8 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	7 Obj. % Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
Bod vzplanutí:	> 23 °C Metoda: EN ISO 1523
Teplota samovznícení:	333 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Teplota rozkladu:	nelze použít
hodnota pH při 20 °C:	nelze použít
Kinematická viskozita (40°C):	991,93 mm²/s
Viskozita při 20 °C:	1500 mPa·s Metoda: DIN 53019
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Tlak páry při 20 °C:	1,6618 mbar Metoda: hodnota literatury
Hustota a/nebo relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1,52 g/cm³ Metoda: vypočtený.
Relativní hustota páry:	nelze použít
vlastnosti částic:	nelze použít
9.2. Další informace	
Obsah pevných látek:	75 hm. %

výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 209777 CZ 60875
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 6 / 10

obsah rozpouštědel:
Organické rozpouštědlo: 25 hm. %
Voda: 0 hm. %
Zkouška oddělení rozpouštědla: < 3 hm. % (ADR/RID)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita**
Žádné informace nejsou k dispozici.
- 10.2. **Chemická stabilita**
Při dodržování doporučených podmínek 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 oxidantů, 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, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kyselina, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
orální, LD50, Potkan: 3523 mg/kg 4300
dermální, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200
inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 21,7 mg/L (4 h)

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

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]
Mutagenita v zárodkových buňkách

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

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. Stejně tak 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.

výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 209777 CZ 60875
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 7 / 10

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1. Toxicita

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Toxicita ryb, LC50, Salmo trutta fario (L) (Pstruh potoka): 2,6 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: 3,82 mg/L (48 h)

Dlouhodobé Ekotoxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. 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. Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

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

Paint

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

No good of class 3

pro obalech > 450 l třída 3

Přeprava po moři (IMDG)

3

pro balení ≤ 450 litrů :

Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

14.4. Obalová skupina

III

výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 209777 CZ 60875
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 8 / 10

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít
Znečišťující látka nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku případné nehody nebo vytečení.
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-íslo F-E, S-E

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet jako hromadný náklad dle IBC - Code.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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 (v g/L): 373,7

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

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

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (v g/L): 361,6

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 č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

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

Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

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

Upozornit 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.
905-588-0	Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes	01-2119488216-32-XXXX
236-675-5 13463-67-7	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	01-2119489379-17-XXXX
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	01-2119475791-29-XXXX
1065336-91-5	BIS-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate	01-2119491304-40-0000

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3

Acute Tox. 4 / H312

Akutní toxicita (dermální)

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 / H332

Akutní toxicita (inhalativní)

Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 / H315

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 / H335

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

... výrobku: PD4435 2K-DC LACK 30 HS
Datum tisku: 22.05.2024 Datum zpracování: 15.02.2024 209777 CZ 60875
Verze: 13.0 Datum vydání: 02.12.2023 Strana 9 / 10

STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány p i opakované expozici	M že zp sobit poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpe nost p i vdechnutí	P i požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.
Flam. Liq. 3 / H226	Ho lavé kapaliny	Ho lavá kapalina a páry.
Carc. 2 / H351	Karcinogenita	P i vdechnutí m že pravd podobn zp sobit rakovinu.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány p i jednorázové expozici	M že zp sobit ospalost nebo závrat .
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpe nost pro vodní prost edí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k že	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
Repr. 2 / H361	Reproduk ní toxicita	Podez ení na poškození reproduk ní schopnosti nebo plodu v t le matky (uve te specifický ú inek, je-li znám) (uve te cestu expozice, je-li p esv d iv prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpe né).
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpe nost pro vodní prost edí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpe nost pro vodní prost edí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

Postup klasifikace

Klasifikace slou eniny a použitá klasifika ní metoda podle na ízení (ES) .1272/2008 [CLP]		
Flam. Liq. 3	Ho lavé kapaliny	Na základ údaj ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro k ži	Metoda výpo tu.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození o í/podrážd ní o í	Metoda výpo tu.
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k že	Metoda výpo tu.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány p i opakované expozici	Metoda výpo tu.
Aquatic Chronic 3	Nebezpe nost pro vodní prost edí	Metoda výpo tu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silni ní p eprav nebezpe ných v cí
AGW	Toleran ní meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, ozna ování 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 úrove , p i které nedochází k nep íznivým ú ink m
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Ú inná koncentrace
ES	Evropská spole enství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravc – Na ízení o nebezpe ných v cech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí p epravujících nebezpe né voln ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	P edpisy pro mezinárodní námo ní p epravu nebezpe ných v cí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrání zne išť ní z lodí
OECD	Organizace pro hospodá skou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	P edpokládaná koncentrace bez ú inku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	ád pro mezinárodní železni ní p epravu nebezpe ných v cí
OSN	United Nations
VOC	T kavé organické slou eniny

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2020/878

Identifikační číslo výrobku:	PD4435	2K-DC LACK 30 HS	
Datum tisku:	22.05.2024	Datum zpracování: 15.02.2024	209777 CZ 60875
Verze:	13.0	Datum vydání: 02.12.2023	Strana 10 / 10

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Identifikační číslo podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy provést 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.