

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Kód výrobku : 401198

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Helios TBLUS d.o.o.
Količovo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.
Rosinská 15A
010 08 Žilina
Slovensko
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca
osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Zodpovedná/vydávajúca
osobaDovozca : 421 41 5177 100
helios@helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a
toxikológie 00421 2 54774166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 02.06.2020
2.0	29.05.2024	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		MAT000401198	
		SK/SK	

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát
4-toluénsulfonylizokyanát
hexán-1,6-diyl-diizokyanát

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Hexametylén-di-izokyanát, polymér	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 50 - < 70
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 20 - < 30
butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 10 - < 20
4-toluénsulfonylizokyanát	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 0,1 - < 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0 Dátum revízie: 29.05.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020

		EUH014	
		špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	
hexán-1,6-diylidizokyanát	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) špecifické koncentračné limity Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	< 0,1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zaistiť dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v
pracovných priestoroch.
Sud otvárať opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Oplachové vody zneškodniť podľa miestnych a národných
predpisov.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu,
alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia
by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa
používa tento prípravok.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte
nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré
môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich
povrchov a zdrojov zapálenia.

Návod na ochranu pred
požiarom a výbuchom

: Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte
nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré
môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich
povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia

: Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred
pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie
plochy a zásobníky

: Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na
suchom a dobre vetranom mieste. Nádobu, ktoré sú otvorené,
sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa
predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné
opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie /
pracovné materiály musia vyhovovať technologickým
bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite
pri skladovaní

: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia

: Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty
technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
(1-metoxypropán- 2-yl)-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0 Dátum revízie: 29.05.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020

		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 275 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 550 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
butyl-acetát	123-86-4	NPEL priemerný	50 ppm 241 mg/m3	SK OEL
		NPEL krátkodobý	150 ppm 723 mg/m3	SK OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
hexán-1,6-diylidizokyanát	822-06-0	NPEL priemerný	0,005 ppm 0,035 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.			

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Hexametylén-di-izokyanát, polymér	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,5 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/m3
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	275 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	550 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	33 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia
2.0

Dátum revízie:
29.05.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000401198
SK/SK

Dátum posledného vydania: 02.06.2020

Dátum prvého vydania: 02.06.2020

			účinky	
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	796 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	320 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	36 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
butyl-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	600 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	600 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	48 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	300 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	300 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	300 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	35,7 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
4- toluénsulfonylizokyan át	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,24 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,8 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé -	0,92 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia
2.0

Dátum revízie:
29.05.2024

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000401198
SK/SK

Dátum posledného vydania: 02.06.2020
Dátum prvého vydania: 02.06.2020

			systémové účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,46 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,46 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
hexán-1,6- diylidizokyanát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	0,07 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,07 mg/m3

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa
nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Hexametylén-di-izokyanát, polymér	Pôda	505 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,01 mg/l
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morský sediment	253 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	2530 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Pôda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0635 mg/l
	Sladká voda	0,635 mg/l
	Morský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00635 mg/l
butyl-acetát	Pôda	0,0903 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,018 mg/l
	Sladká voda	0,18 mg/l
	Morský sediment	0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	35,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,36 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0 Dátum revízie: 29.05.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020

4-toluénsulfonylizokyanát	Pôda	0,0168 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,003 mg/l
	Sladká voda	0,03 mg/l
	Morský sediment	0,0172 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,172 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,4 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,3 mg/l
hexán-1,6-diylidizokyanát	Pôda	0,0026 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00774 mg/l
	Sladká voda	0,0774 mg/l
	Morský sediment	0,001344 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,01334 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	8,42 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,774 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Rukavice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať
s výrobcami ochranných rukavíc.
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa
priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy
špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa,
ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba
kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie
nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín
alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v
rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte
ochranu dýchacích ciest.

Filtr typu : Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387

Filtr typu : Typ organických výparov (A)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	-78,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	126 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Horľavosť	:	Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	7 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,5 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota vzplanutia	:	29 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota vznietenia	:	315 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota rozkladu	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	16 s pri 20 °C Prierez: 4 mm Metóda: DIN 53211 (CF4)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

Rozpustnosť vo vode	: čiastočne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: 1,81(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Tlak pár	: 13 hPa(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,06 g/cm ³ .
Relatívna hustota pár	: 4,6(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) (Vzduch = 1,0)

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	: Podporuje horenie
VOC	: (Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)) 41 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Teplo, plamene a iskry.
vyhnúť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 02.06.2020
2.0	29.05.2024	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		MAT000401198	
		SK/SK	

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 18,82 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po
krátkodobej inhalácii.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para

LC0 (Potkan): 2000 ppm
Expozičný čas: 3 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > > 2.000 mg/kg

butyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= 10.760 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 5.000 mg/kg

hexán-1,6-diyl-diizokyanát:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je vysoko toxická po krátkodobej inhalácii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

4-toluénsulfonylizokyanát:

Výsledok : dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Zložky:

4-toluénsulfonylizokyanát:

Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

4-toluénsulfonylizokyanát:

Výsledok : Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

Hexametylén-di-izokyanát, polymér:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

butyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4-toluénsulfonylizokyanát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.
Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky.
Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 130 mg/l
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 : 408 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre ryby (Chronická : EC10: 47,5 mg/l
toxická)

butyl-acetát:

Toxicita pre Rasy/vodní : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
rastliny (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): >= 647,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 356 mg/l
Expozičný čas: 40 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 02.06.2020
2.0	29.05.2024	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		MAT000401198	
		SK/SK	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

butyl-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 83 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 78 d
pH: 8
Pomaly hydrolyzuje.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
oktanol/voda pH: 6,8

butyl-acetát:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 15
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,81
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
Znečistené obaly	: Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
Európsky katalóg odpadov	: 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB 08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ 15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu) 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami HP3, Horľavý HP6, Akútna toxicita HP13, Senzibilizujúci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
ADR	: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
RID	: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D/E)
RID	
Obalová skupina	: III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 02.06.2020
2.0	29.05.2024	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		MAT000401198	
		SK/SK	

Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 41 %

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 02.06.2020
2.0	29.05.2024	bezpečnostných údajov):	Dátum prvého vydania: 02.06.2020
		MAT000401198	
		SK/SK	

- | | | |
|--------|---|---|
| H334 | : | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| EUH014 | : | Prudko reaguje s vodou. |
| EUH066 | : | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

Plný text iných skratiek

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akútna toxicita |
| Eye Irrit. | : | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | : | Horľavé kvapaliny |
| Resp. Sens. | : | Respiračná senzibilizácia |
| Skin Irrit. | : | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : | Senzibilizácia kože |
| STOT SE | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| 2000/39/EC | : | Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| 2019/1831/EU | : | Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| 2000/39/EC / TWA | : | Prípustnej hodnoty - 8 hodín |
| 2000/39/EC / STEL | : | Skratka prípustnej ohrozenia |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Prípustnej hodnoty - 8 hodín |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Skratka prípustnej ohrozenia |
| SK OEL / NPEL priemerný | : | NPEL priemerný |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzia 2.0	Dátum revízie: 29.05.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401198 SK/SK	Dátum posledného vydania: 02.06.2020 Dátum prvého vydania: 02.06.2020
---------------	------------------------------	--	--

znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.