



Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: -
1.0	05.12.2019	17.07.2020	Datum prvního vydání: 05.12.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Disbocolor 781 SM RAL3000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lakový spray

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Český Caparol, s.r.o.
IČO: 60825847
Litvínovice 32
37 001 České Budějovice

Telefon : +420387203402
Fax : +420387203422
E-mailová adresa : msds@caparol.cz
Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce:

Firma : DAW SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

Telefon : +496154710
Fax : +49615471222

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 1 : tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může
roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit
vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo
štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů
zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných
prostorách.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte
teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

aceton
n-butyl-acetát

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0 Datum revize: 05.12.2019 Datum vytištění 17.07.2020 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 20 - < 30
xylem	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte. V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
- Při styku s očima : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Zajistěte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: -
1.0	05.12.2019	17.07.2020	Datum prvního vydání: 05.12.2019

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř). Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Běžná opatření při chemických požárech. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze	Datum revize:	Datum vytištění	Datum posledního vydání: -
1.0	05.12.2019	17.07.2020	Datum prvního vydání: 05.12.2019

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8., Další informace viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
Osobní ochrana viz sekce 8.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Skladujte v původních obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Dodržujte přitom technické informace výrobce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Orientační			
		PEL	800 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže			
		NPK-P	1.500 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze
1.0

Datum revize:
05.12.2019

Datum vytištění
17.07.2020

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 05.12.2019

n-butyl-acetát	123-86-4	PEL	950 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1.200 mg/m ³	CZ OEL
xylem	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže			
		NPK-P	400 mg/m ³	CZ OEL
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
xylem	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
aceton	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	200,00 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požiti	Dlouhodobé - systémové účinky	62,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	62,00 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2420,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1210,00 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	186,00 mg/kg těl.hmot./den
n-butyl-acetát	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé -	12,00 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze
1.0

Datum revize:
05.12.2019

Datum vytištění
17.07.2020

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 05.12.2019

			systémové účinky	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,40 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,40 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	859,70 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	102,34 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	102,34 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	859,70 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	960,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	960,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	960,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	960,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	48,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	480,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	480,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	480,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	480,00 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	7,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	859,70 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	859,70 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	102,34 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	102,34 mg/m3
xylem	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	174,00 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	108,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	174,00 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,60 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	14,80 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	289,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	289,00 mg/m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze
1.0

Datum revize:
05.12.2019

Datum vytištění
17.07.2020

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 05.12.2019

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	77,00 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	180,00 mg/kg těl.hmot./den
2-methoxy-1- methylethyl-acetát	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	36,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33,00 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33,00 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	320,00 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	54,80 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	550,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275,00 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	796,00 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	153,50 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33,00 mg/m ³
ethanol	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	950,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900,00 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
aceton	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Mořský sediment	3,04 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	10,6 mg/l
	Mořská voda	1,06 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	21 mg/l
n-butyl-acetát	Půda	29,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0903 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	0,36 mg/l
	Čistírna odpadních vod	35,6 mg/l
	Mořská voda	0,018 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0 Datum revize: 05.12.2019 Datum vytištění 17.07.2020 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019

	Sladká voda	0,18 mg/l
xylem	Sladká voda	0,327 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,327 mg/l
	Půda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
	Mořská voda	0,327 mg/l
	Mořský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Sladká voda	0,635 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	6,35 mg/l
	Mořský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Mořská voda	0,0635 mg/l
	Půda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
ethanol	Mořský sediment	2,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	580 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Půda	0,63 mg/kg hmotnosti sušiny
	Přerušované používání/uvolňován	2,75 mg/l
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Sekundární otrava	0,72 g/kg potravinový

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : 0,2 mm
Index ochrany : Třída 3

Poznámky : Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochranné boty

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Při nanášení nástřikem: nepropustný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Při nanášení nástřikem: Vzniklou mlhu nevdechujte.
Používejte kombinovaný filtr A2/P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: aerosol
Barva	: Údaje nejsou k dispozici
Zápach	: Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	: Není relevantní
pH	: nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Podporuje hoření
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 13,0 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 1,2 %(obj)
Tlak páry	: nestanoveno
Relativní hustota par	: nestanoveno
Relativní hustota	: nestanoveno
Hustota	: 0,78 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nestanoveno
Teplota samovznícení	: 180 °C
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nebezpečí prasknutí.

Nebezpečí prasknutí.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s oxidačními prostředky.
Nesnáší se s kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Výpočetní metoda

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

aceton:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 5.800 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 20.000 mg/kg

n-butyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 14.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

aceton:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -0,24 (20 °C)

n-butyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 2,3 (25 °C)
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Odstraňte obsah a obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy. Odpad se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadních vod.
Znečištěné obaly	: K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly.
Katalogové číslo odpadu	: použitý produkt 080111*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	AEROSOLY
ADR	:	AEROSOLY
RID	:	AEROSOLY
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	5F
Štítky	:	2.1

ADR		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	5F
Štítky	:	2.1
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D)

RID		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	5F
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	23
Štítky	:	2.1

IMDG		
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	2.1
EmS Kód	:	F-D, S-U

IATA (Náklad)		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	203
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Štítky : Division 2.1 - Flammable gases

IATA_P (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203

Pokyny pro balení (LQ) : Y203

Obalová skupina : Nemá přiřazení

Štítky : Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : U tohoto produktu se jedná o směs, která neobsahuje žádnou nebezpečnou látku (SVHC) v množství větším či rovném 0,1%, proto není nutné definovat povolené konečné aplikace a vypracovávat posouzení bezpečnosti látek.

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Žádné(y)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P3a HÓRLAVÉ AEROSOLY

18 Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu-butanu) a zemní plyn

Těkavé organické sloučeniny : < 81 %
< 640 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Disbocolor 781 SM RAL3000

Verze 1.0	Datum revize: 05.12.2019	Datum vytištění 17.07.2020	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.12.2019
--------------	-----------------------------	-------------------------------	--

CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZLoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčlivého se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Informace o REACH

Požadavky nařízení REACH (ES č. 1907/2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek plníme podle povinností, pro nás vyplývajících. Naše bezpečnostní listy pravidelně upravujeme a aktualizujeme v souladu s informacemi, které nám poskytují naši dodavatelé. O těchto úpravách vás budeme jako obvykle informovat.

Ohledně REACH bychom chtěli zdůraznit, že jako následný uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, ale jsme závislí na informacích od našich dodavatelů. Jakmile budou tyto informace k dispozici, budeme odpovídajícím způsobem aktualizovat své bezpečnostní listy. To může nastat v závislosti na registračních lhůtách obsažených látek v přechodném období mezi 01.12.2010 a 01.06.2018.

CZ / CS