Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 *Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6)* *revize dne: 06.03.2023*

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: Rosner DD ředidlo č. 20
UFI: 07A2-U07W-K00P-4RKD
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučuje použití.
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Použití ředění látky/směsi ředidlo

1.3 Údaje o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Dodavatel:
Hahn a syn s.r.o.
Lelkova 186/4
747 21 Kravaře
Tel: 722 652 777
E-mail: info@barvy-na-drevo.cz
Web: www.barvy-na-drevo.cz

Výrobce:
Mipa SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: info@rosner-international.com
www.mipa-paints.com, www.rosner-international.com

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace v souladu s nařízením (EG) č. 1272/2008

GHS02 Plamen
Hořlavá Kapalina 3 H226 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

GS07
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
2.2 Prvky označení
Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
Výstražné piktogramy

GHS02 GHS07
Signální slovo *Pozor*
Nebezpečné komponenty k etiketování: *n-butylacetát*
Varování před nebezpečím
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
Bezpečnostní instrukce
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

ROSNER
Die Lösung auf Holz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 *Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6)* *revize dne: 06.03.2023*

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je.
P210	Od tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení drž se dál. Nekuřte.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Vše kontaminováno Okamžitě svlékněte oděv. Pokožku omyjte vodou/sprchou.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a nechte ji volně dýchat.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace:
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: *Nedá se použít.*
vPvB: *Nedá se použít.*

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis*: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.*

Nebezpečné přísady:		
CAS: 123-86-4 *EINECS: 204-658-1* *Reg.n.: 01-2119485493-29*	***n-Butylacetát*** ***Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066***	*50-100%*

Další informace: *Znění uvedených varování před nebezpečím naleznete v části 16.*

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Při nadýchání: *Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*
Při styku s kůží: *Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*
Při zasažení očí: *Několik minut vyplachujte oči tekoucí vodou s otevřenými víčky.*
Při požití: *Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.*
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
4.3 Upozornění k okamžité lékařské pomoci nebo zvláštnímu ošetření
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: *CO2, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.*
Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva: *voda v plném proudu*
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ROSNER
Die Lösung auf Holz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 *Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6).* *revize dne: 06.03.2023*

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

5.3 Rady pro hašení požáru
Zvláštní ochranné prostředky: *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření*

ODDÍL 6: Opatření v případě úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: *Nenechat vniknout do kanalizace/povrchových/podzemních vod.*
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidlo kyselin, univerzální pojidlo, piliny).
Neoplachujte vodou ani vodnými čisticími prostředky.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte tvorbě aerosolu.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.
Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému nabíjení.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí s ohledem na neslučitelnosti
Úložný prostor:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: *Žádné zvláštní požadavky.*
Upozornění k hromadnému skladování: *Skladovat odděleně od potravin.*
Další údaje k podmínkám skladování*: Uchovávejte obal těsně uzavřený.*
Skladovací třída: 3
Klasifikace podle vyhlášky o průmyslové bezpečnosti (BetrSichV): *Hořlavé kapaliny*
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Další údaje k provedení technických systémů: *Další informace viz kapitola 7.*
8.1 Parametry, které mají být sledovány

Komponenty s mezními hodnotami pro pracoviště, které mají být sledovány:	
123-86-4 n-Butylacetát	
AGW	*Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m3, 62 ml/m3* *2(I);AGS, Y*

Další informace: *TRGS 900 a TRGS 430 posloužily jako základ pro vytvoření.*
8.2 Omezování expozice a monitorování
Vhodné technické kontrolní prostředky *Žádné další informace, viz kapitola 7.*
Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Špinavé, promočené oblečení ihned svlékněte.

ROSNER
Die Lösung auf Holz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 *Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6).* *revize dne: 06.03.2023*

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

8.2 Omezování expozice a kontroly
Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření: *Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.*
Ochrana dýchacích cest:

Pro krátkodobou nebo nízkou expozici dýchací filtrační zařízení; V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu.
Ochrana rukou:
Vzhledem k nedostatku testování nelze učinit žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro směs produktu/přípravku/chemikálií.
Výběr materiálu rukavic s ohledem na doby průniku, rychlosti pronikání a degradaci.

Ochranné rukavice dle EN 374
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku.
Materiál rukavic
Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se výrobce od výrobce.
Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se výrobce od výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předvídat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.
Doba průniku materiálem rukavic
Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.
Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné pokyny	
Stav hmoty	*Tekutina*
Barva	*Bezbarvá*
Zápach:	*Charakteristický*
Prahová hodnota zápachu:	*Neurčen*
Změna stavu	
Bod tání/Rozmezí tání	*-76°C*
Bod varu/Rozmezí varu:	*124°C-128°C (123-86-4 n-butylacetát)*
Hořlavost:	
Dolní a horní meze výbušnosti	
Níže:	*1,2 % obj.*
OTEVŘENO:	*7,5 % obj.*
Bod vzplanutí:	*26 °C (DIN 53213)*
Teplota vzplanutí:	*370 °C (DIN 51794)*
Teplota rozkladu:	*Není určeno.*
Hodnota PH:	*Není určeno.*

ROSNER
Die Lösung auf Holz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6). revize dne: 06.03.2023

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

Viskozita:	
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Kinematická viskozita při 20 °C	14 s (DIN 53211/4)
Dynamický:	Není určeno.
Rozpustnost v / mísitelnost s	
Voda při 20 °C:	5 g/l
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není určeno.
Tlak par při 20 °C:	10,7 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,88 g/cm3 (DIN 53217)
Relativní hustota	Neurčeno.
Hustota páry	Neurčeno.
9.2 Další informace	
Forma	Tekutina
Důležité informace o ochraně zdraví a bezpečnosti	
Ochrana životního prostředí a bezpečnost	
Teplota vzplanutí	Výrobek není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.
Obsah rozpouštědla:	
VOC (EU)	100,00 %
VOCV (CH)	100,00 %
Obsah pevných látek (% hmotnosti):	0,0 %
Změna stavu	
Míra vypařování	Neurčeno.
Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti	
Výbušné látky/směsi a produkty obsahující	
Explozivní	vynechán
Hořlavé plyny	vynechán
Aerosoly	vynechán
Oxidační plyny	vynechán
Plyny pod tlakem	vynechán
Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry
Hořlavé pevné látky	vynechán
Samovolně reagující látky a směsi	vynechán
Pyroforické kapaliny	vynechán
Samozápalné pevné látky	vynechán
Samozahřívací látky a směsi	vynechán
Látky a směsi, které přicházejí do styku s vodou	
vyvíjet hořlavé plyny	vynechán
Oxidující kapaliny	vynechán
Oxidující pevné látky	vynechán
Organický peroxid	vynechán
Látky a směsi, které jsou korozivní pro kovy	vynechán
Znecitlivělé látky/směsi a produkty obsahující výbušniny	vynechán

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při správném použití nedochází k rozkladu.

ROSNER
Die Lösung auf Holz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 *Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6).* *revize dne: 06.03.2023*

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Uchovávejte mimo dosah silně kyselých a alkalických materiálů a oxidačních činidel, aby nedošlo k exotermickým reakcím vyhýbat se.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
10.5 Neslučitelné materiály: *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Kysličník uhelnatý
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

1.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.*

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:		
123-86-4 n-Butylacetát		
Ústní	*LD50*	*13 100 mg/kg (krysa)*
Kožní	*LD50*	*>5 000 mg/kg (králík)*

Žíravost/dráždivost pro kůži *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.*
Vážné poškození očí/podráždění očí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
Karcinogenita *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.*
Toxicita pro reprodukci *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
Může způsobit ospalost a závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
11.2 Upozornění na jiná nebezpečí

Vlastnosti narušující endokrinní systém
Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické inforamce

12.1 Toxicita
Toxicita pro vodní organismy: *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
12.2 Perzistence a rozložitelnost *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
12.3 Bioakumulační potenciál *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
12.4 Mobilita v půdě *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: *Nedá se použít.*
vPvB: Nedá se použít.
12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém
Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
12.7 Jiné nepříznivé účinky
Další ekologické informace:
Obecná informace:
Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodu

ROSNER
Die Lösung auf Holz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6). revize dne: 06.03.2023

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

Nedovolte, aby se nezředěné nebo velké množství dostalo do podzemních vod, vodních ploch nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: *Nesmí se odstraňovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.*

Evropský seznam odpadů	
*14 06 03 **	*jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel*

Nevyčištěný obal:

Doporučení: *Likvidace v souladu s úředními předpisy.*

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

ADR, IMDG, IATA *UN1263*

14.2 Správný přepravní název OSN

ADR *1263 LAKOVÉ DOPLŇKY*

IMDG *MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM*

IATA *MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM*

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída *3 (F1) Hořlavé kapaliny*

Štítek nebezpečí *3*

IMDG, IATA

Třída *3 Hořlavé kapaliny*

Označení *3*

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA *III*

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: *Ne*

14.6 Zvláštní opatření pro

Uživatele *Upozornění: Hořlavé kapaliny*

Identifikační číslo nebezpečí

(Kemlerovo číslo): *30*

EMS číslo: *F-E, S-D*

Kategorie uložení *A*

ROSNER
Die Lösung auf Holz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 *Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6).* *revize dne: 06.03.2023*

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

14.7 Hromadná přeprava po moři podle nástrojů IMO	*Neuplatňuje se.*
Doprava/další informace:	
ADR	
Omezené množství (LQ)	*5L*
Dopravní kategorie	*3*
Kód omezení tunelu	*D/E*
IMDG	
Omezené množství (LQ)	*5L*
„Vzorové nařízení“ OSN:	*UN 1263 LAKOVÉ DOPLŇKY, 3, III*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2012/18/EU
Nebezpečné látky uvedené v názvu - PŘÍLOHA I *Žádná ze složek není zahrnuta.*
Seveso kategorie *P5c HOŘLAVÉ KAPALINY*
Množstevní limit (v tunách) pro použití v podnicích nižší třídy 5 000 t
Množstevní limit (v tunách) pro použití v podnicích vyšší třídy 50 000 t
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Národní předpisy:
Technické pokyny vzduch:

Třída	***Podíl v %***
NK	*50-100*

Třída ohrožení vody:
WGK 1: mírně ohrožující vodu. podle AwSV
Další předpisy, omezení a zákazy
Musí být dodržována pracovní omezení určená k ochraně před nebezpečnými látkami v souladu se směrnicí o ochraně mateřství a zákonem o ochraně zaměstnanosti mládeže.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace se zakládají na našem současném stavu znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.
Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s národní legislativou a legislativou EU.
Produkt nesmí být bez písemného souhlasu používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovídá za dodržování všech nezbytných právních předpisů.
Příslušné věty
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 06.03.2023 *Verze číslo 7 (nahrazuje verzi 6).* *revize dne: 06.03.2023*

Název značky: Rosner DD ředidlo č. 20

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu využívající údaje o látce podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Datum předchozí verze: *12. srpna 2022*
Číslo verze předchozí verze: *6*
Zkratky a akronymy:
RID: Mezinárodní koncern Règlement le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici)
IATA-DGR: Předpisy o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO-TI: Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO)
ADR: Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po cestě (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
GefStoffV: Nařízení o nebezpečných látkách (Nařízení o nebezpečných látkách, Německo)
VOCV: Motivační daň na těkavé organické sloučeniny, Švýcarsko (švýcarská vyhláška o těkavých organických sloučeninách)
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Podvod. Kapalina 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3
· * Údaje se oproti předchozí verzi změnily