

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: Rosner DuoCryl Härter

UFI: UNA2-COPW-4005-FFGQ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a jejich použití je odrazován

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Aplikace látky / směsi Tužidlo

1.3. Údaje o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Výrobce/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.barvynadrevo.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 Plamen

Podvod. Kapalina 3 H226 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GS07

SkinSens.1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky značení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:** n-Butylacetát
Butanon
- **Varování před nebezpečím**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- **Bezpečnostní instrukce**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

Bezpečnostní instrukce

- 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.
- P280** Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranu očí/ ochranu obličeje/ ochranu sluchu.
- P303+P361+P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Vše kontaminováno Okamžitě svlékněte oděv. Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou]. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlné dýchání
- P312** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Dodatečné informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. **EUH204** Obsahuje isokyanáty. Může způsobit alergické reakce. Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB


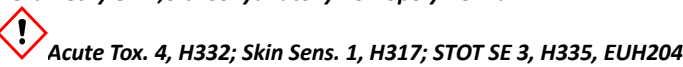
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs z níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

Nebezpečné přísady:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.n.: 01-2119485493-29	n-Butylacetát 	50-100%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.n.: 01-2119485796-17	Hexamethylen-1,6-diisokyanátový homopolymer 	25-50 %

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Obecná informace:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání.

Po vdechnutí:

Dostatek čerstvého vzduchu a pro jistotu se poraďte s lékařem.

Při bezvědomí uložit a transportovat ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou.

Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Při požití: Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo proud vody. Větší požár s proudem vody nebo alkoholu bojová pěna.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolnit: Oxidy dusíku (NO_x)

oxid uhelnatý (CO)

Kyanovodík (HCN)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nasadit dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových/spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat svým materiálem (písek, křemelina, pojídlo kyselin, univerzální pojídlo, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

Izolujte a shromážděte rozlité množství pomoci nehořlavých absorbentů (např. písek, zemina, křemelina). Znečištěné povrchy ihned očistěte vhodným rozpouštědlem:

- použitelné jako takové (hořlavé!): voda

ethanol nebo isopropanol

Roztok amoniaku (hustota = 0,88)

- lze použít jako alternativu (nehořlavé!):

Uhličitan sodný 5 % obj

Voda 95 % objemových

Rozlité zbytky setřete stejným prostředkem a nechte několik dní v uzavřené nádobě, dokud nedojde k žádné další reakci. Poté nádobu uzavřete a zlikvidujte v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8. Informace o likvidaci viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zabraňte tvorbě aerosolu.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se k zápalným zdrojům - nekouřit.

Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému nabíjení.

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

Úložný prostor:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

Pokyny pro skladování:

Neskladujte společně s redukčními činidly, sloučeninami těžkých kovů, kyselinami a zásadami. Skladujte 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

8.1 Parametry ke sledování

Komponenty s mezními hodnotami pro pracoviště, které mají být sledovány:

123-86-4 n-Butylacetát

AGW	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);AGS, Y
-----	---

28182-81-2 hexamethylen-1,6-diisokyanátový homopolymer

EBW	Krátkodobá hodnota: 0,5 mg/m ³ limitní hodnota expozice TRGS 430
-----	--

Další informace: Jako základ pro vytvoření posloužily TRGS 900 a TRGS 430.

8.2 Omezení a sledování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Špinavé, promočené oblečení ihned svlékněte.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Filtr A/P2 dle EN 141, EN 143



V případě krátkodobé nebo nízké expozice dýchací filtrační zařízení; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte izolační dýchací přístroj.

Předpažbí

Výběr materiálu rukavic na základě doby průniku, rychlosti difúze a degradace.



Ochranné rukavice dle EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku být.

Materiál rukavic

Butylkaučuk

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 směsí z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předvídat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota propustnosti: Úroveň: 6

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

Ochrana očí/obličeje



Těsné ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecná informace

Stav hmoty

Tekutina

Barva

Podle názvu produktu

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápalu:

Neurčeno

Bod tání/bod tuhnutí:

Neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

124-128 °C (123-86-4 n-butylacetát)

Hořlavost:

Hořlavý

Dolní a horní meze výbušnosti

Dolní:

1,2 % objemových (123-86-4 n-butylacetát)

Horní:

7,5 % objemových (123-86-4 n-butylacetát)

Bod vzplanutí:

27 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

Teplota vzplanutí:

370 °C (DIN 51794, 123-86-4 n-butylacetát)

Teplota rozkladu:

Neurčeno

Hodnota PH:

Neurčeno

Viskozita:

Kinematická viskozita při 20 °C

10–15 s (DIN 53211/4)

Dynamický:

Neurčeno

Rozpuštnost

Voda:

Není nebo jen mírně mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota) Tlak par při 20 °C:

Neurčeno

Tlak par při 20 °C:

10,7 hPa (123-86-4 n-butylacetát)

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

0,977 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)

Relativní hustota

Neurčeno

Hustota páry

Neurčeno

9.2 Další informace

Vzhled:

Tvar:

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 páry se vzduchem.

Obsah rozpouštědla:

VOC (EU)

59,50 %

VOCV (CH)

59,50 %

Obsah pevných látek (% hmotnosti):

40,5 %

Změna stavu

Míra vypařování

Neurčeno

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

· Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušné látky/směsi a předměty s	
Explozivní	Vynechán
· Hořlavé plyny	Vynechán
· Aerosoly	Vynechán
· Oxidující plyny	Vynechán
· Plyny pod tlakem	Vynechán
· Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé pevné látky	Vynechán
· Samovolně reagující látky a směsi	Vynechán
· Samozápalné kapaliny	Vynechán
· Samozápalné pevné látky	Vynechán
· Samozahřívající se látky a směsi	Vynechán
· Látky a směsi ve styku s vodou vypouštět hořlavé plyny	
· Oxidující kapaliny	Vynechán
· Oxidující pevné látky	Vynechán
· Organické peroxidy	Vynechán
· Látky a směsi, které jsou korozivní pro kovy	Vynechán
· Znečlivěné látky/směsi a předměty obsahující výbušniny	Vynechán

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Při použití podle návodu nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

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:

Možné ve stopách.

Dusité plyny Chlorovodík (HCl) Kyanovodík (kyselina kyanovodíková) Oxid uhelnatý

Oxidy dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 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.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost a závrať.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o dalších rizicích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

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 látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Obecná informace:

Třída ohrožení vody 1 : slabě ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho velká množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Evropský seznam odpadů

08 01 11*

Odpad z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Nevyčištěný obal:

Doporučení: Likvidace v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Dopravní informace

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Správný přepravní název OSN

ADR

UN1263 MATERIÁLY SOUVISEJÍCÍ S BARVAMI

IMDG, IATA.

MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



Třída

Štítek nebezpečí

3 (F1) Hořlavé kapaliny

3

IMDG, IATA



Třída

Označení

3 Hořlavé kapaliny

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

Identifikační číslo nebezpečí

(Kemlerovo číslo):

EMS číslo:

Kategorie uložení

Upozornění: Hořlavé kapaliny

30

F-E, S-E

A

14.7 Hromadná přeprava po moři podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se.

Doprava/další informace:

ADR

Omezené množství (LQ)

Dopravní kategorie

Kód omezení tunelu

5L

3

D/E

IMDG

Omezené množství (LQ)

„Vzorové nařízení“ OSN:

5L

UN 1263 MATERIÁLY SOUVISEJÍCÍ S BARVAMI,
3, III

ODDÍL 15: Legislativa

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 2012/18/EU

Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I V seznamu není uvedena žádná ze složek.

Seveso kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v provozovnách v nižší úrovni 5 000 tun

Prahové množství (v tunách) pro použití v podnicích s vyšší úrovní 50 000 tun

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

15.1 NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a Elektronická zařízení - Příloha II

Žádná ze složek není zahrnuta.

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 zákazové vyhlášky

Musí být dodržována pracovní omezení sloužící k ochraně před nebezpečnými látkami podle vyhlášky o ochraně mateřství a zákona o ochraně zaměstnanosti mládeže.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 15: Jiné informace

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.

Informace v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní i evropské legislativě.

Produkt nesmí být bez písemného souhlasu používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nezbytných zákonných ustanovení.

Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 může způsobit alergické reakce na kůži. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může způsobit alergické reakce.

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: 22.09.2022

Číslo verze předchozí verze: 30

Zkratky a akronymy:

RID: Mezinárodní koncern Règlement le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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, Německo

VOCV: Motivační daň na těkavé organické sloučeniny, Švýcarsko (švýcarské nařízení o těkavých organických sloučeninách) VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

LC50: Smrtná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtná dávka, 50 procent



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 25.01.2023

Verze číslo 31 (nahrazuje verzi 30)

revize dne: 25.01.2023

Název značky: Rosner DuoCryl Härter

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Podvod. Kapalina 3: Hořlavé kapaliny - Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – Kategorie 3

*· * Údaje se oproti předchozí verzi změnily*