

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz
Kód výrobku	:	000000000053236845
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	CSKJ-P0HP-G005-WYS3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Rozprašování Laky a související výrobky
--------------------------	---	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze 1.4	Datum revize: 10.05.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 276325	Datum posledního vydání: 30.04.2024 Datum prvního vydání: 03.07.2023
--------------	-----------------------------	--	---

STOT SE 3
Flam. Aerosol 1
Flam. Aerosol 1
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta 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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

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

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: aceton, butanon, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát, n-butyl-acetát

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nádoba je pod tlakem. Nevystavovat slunci a teplotám vyšším než 50 °C. Po použití neotevírat násilím ani nevhazovat do ohně. Nerozstříkovat do plamenů nebo na horké předměty. Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická). Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

nitrocelulóza, organické rozpouštědlo, pigment

Složky relevantní pro regulaci

acetón

Obsah (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Flam. Liq. 2
Číslo CAS: 67-64-1	Eye Dam./Irrit. 2
ES-číslo: 200-662-2	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
Registrační číslo REACH: 01-2119471330-49	H225, H319, H336
INDEX-číslo: 606-001-00-8	EUH066

n-butyl-acetát

Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 123-86-4	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
ES-číslo: 204-658-1	H226, H336
Registrační číslo REACH: 01-2119485493-29	EUH066
INDEX-číslo: 607-025-00-1	

xylen

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze 1.4	Datum revize: 10.05.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 276325	Datum posledního vydání: 30.04.2024 Datum prvního vydání: 03.07.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Číslo CAS: 1330-20-7 ES-číslo: 215-535-7 Registrační číslo REACH: 01-2119488216-32 INDEX-číslo: 601-022-00-9 Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalace – pára) Acute Tox. 4 (dermální) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu) STOT RE (centrální nervový systém, játra, Ledvina) 2 Aquatic Chronic 3 H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412
butanon	Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Číslo CAS: 78-93-3 ES-číslo: 201-159-0 Registrační číslo REACH: 01-2119457290-43, 01-2119943742-35 INDEX-číslo: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (Ospalost a závratě) H225, H319, H336 EUH066
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Číslo CAS: 108-65-6 ES-číslo: 203-603-9 Registrační číslo REACH: 01-2119475791-29 INDEX-číslo: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 (Ospalost a závratě) H226, H336
ethylbenzen	Obsah (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$ Číslo CAS: 100-41-4 ES-číslo: 202-849-4 Registrační číslo REACH: 01-2119489370-35 INDEX-číslo: 601-023-00-4	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Inhalace – pára) STOT RE (sluchový orgán) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H332, H304, H373, H412
ethanol	Obsah (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$ Číslo CAS: 64-17-5 ES-číslo: 200-578-6 Registrační číslo REACH: 01-2119457610-43 INDEX-číslo: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Dam./Irrit. 2 H225, H319 <u>Specifický koncentrační limit</u> Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 50\%$

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Postiženou osobu přemístěte z nebezpečného prostoru. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání:

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Pokud je dýchání nepravidelné nebo nastane zástava dýchání, začněte s umělým dýcháním.

Při styku s kůží:

Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Odstraňte kontaminované šatstvo. Omývejte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Při kontaktu s očima:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou používány. Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře. Nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou, lékařská pomoc. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Podráždění oka, malátnost, podráždění kůže, závrať, Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

Protilátka: Specifická protilátka není známa.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášek, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxidy uhlíku

Poznámka: Ochlazujte nádoby vystavené ohni vodou. Může dojít k rozkladu, nárůstu tlaku a prasknutí nádob.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

Kontejnery ochladte a držte co nejdále od ohně. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte výpary. Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace: Používat osobní ochranný oděv. Zajistit řádné větrání místnosti. Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení. Pro záchranáře: Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Kontaktujte neprodleně místní úřady, pokud se dostane i malé množství do kanalizace nebo vodních toků či kontaminuje zeminu. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt sorbujte nehořlavými materiály (např: vermikulit, písek, zeminou). Místo řádně izolujte od okolí. Zajistěte odpovídající větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti. Nevracejte zbytky do skladovacích nádob. Manipulujte opatrně – zamezte nárazu, tření a úderu. Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů. Použijte respirátor, pokud hrozí riziko vdechnutí par, prachu, mlhy při práci v stříkáci kabině, při aplikaci stříkáním. Vyhněte se inhalaci par či mlh. Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat jediné uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Solventní páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se podél podlahy. Pára tvoří směs výbušné se vzduchem. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte nářadí zabezpečené proti výbuchu.

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

Zabraňte styku s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

Vhodné materiály pro obaly: uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech)

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal suchý. Chraňte před teplem. Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Pro přípravu používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Při skladování chraňte proti mrazu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace naleznete v technickém návodu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

64-17-5: ethanol

Hodnota PEL 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 3.000 mg/m³ (OEL (CZ))

67-64-1: aceton

Hodnota PEL 1.210 mg/m³ ; 500 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 800 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 1.500 mg/m³ (OEL (CZ))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

78-93-3: butanon

Hodnota STEL 900 mg/m³ ; 300 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 600 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 600 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 900 mg/m³ (OEL (CZ))

100-41-4: ethylbenzen

Účinek na pokožku (OEL (EU))
Látka může být pokožkou vstřebána.
Hodnota STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 500 mg/m³ (OEL (CZ))
Účinek na pokožku (OEL (CZ))
Látka může být pokožkou vstřebána.

108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikativ
Účinek na pokožku (OEL (EU))
Látka může být pokožkou vstřebána.
Hodnota PEL 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 270 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 550 mg/m³ (OEL (CZ))
Účinek na pokožku (OEL (CZ))
Látka může být pokožkou vstřebána.

123-86-4: n-butyl-acetát

Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 241 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 723 mg/m³ (OEL (CZ))

1330-20-7: xylén

Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikativ
Účinek na pokožku (OEL (EU))
Látka může být pokožkou vstřebána.
Hodnota PEL 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 400 mg/m³ (OEL (CZ))
Účinek na pokožku (OEL (CZ))
Látka může být pokožkou vstřebána.

Složky s biologickými limity

100-41-4: ethylbenzen

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze 1.4	Datum revize: 10.05.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 276325	Datum posledního vydání: 30.04.2024 Datum prvního vydání: 03.07.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Parametr: Mandlová kyselina
biologické vzorky: Kreatinin v moči
Čas vzorkování: konec směny
Koncentrace: 1.500 mg/g Kreatinin
Pouze moč s koncentrací kreatininu mezi 0,3 g/l až 3 g/l (tedy z rozmezí 2,65 μmol/l na 26,5 μmol/l) je přijatelný pro hodnocení.

1330-20-7: xylén

Parametr: kyselina metyl-hippurová (tolurická)
biologické vzorky: Kreatinin v moči
Čas vzorkování: konec směny
Koncentrace: 1.400 mg/g Kreatinin
Pouze moč s koncentrací kreatininu mezi 0,3 g/l až 3 g/l (tedy z rozmezí 2,65 μmol/l na 26,5 μmol/l) je přijatelný pro hodnocení.

Složky s PNEC

64-17-5: ethanol

sladká voda: 0,96 mg/l
mořská voda: 0,79 mg/l
přerušované uvolňování: 2,75 mg/l
čistička odpadních vod: 580 mg/l
sediment (sladká voda): 3,6 mg/kg
půda: 0,63 mg/kg
sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg
Orální použití (sekundární otrava): 0,38 mg/kg

67-64-1: aceton

sladká voda: 10,6 mg/l
mořská voda: 1,06 mg/l
přerušované uvolňování: 21 mg/l
sediment (sladká voda): 30,4 mg/kg
sediment (mořská voda): 3,04 mg/kg
půda: 29,5 mg/kg
čistička odpadních vod: 100 mg/l

78-93-3: butanon

sladká voda: 3,2 mg/l
mořská voda: 0,32 mg/l
přerušované uvolňování: 32 mg/l
sediment (sladká voda): 13 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,13 mg/kg
půda: 0,713 mg/kg
čistička odpadních vod: 115 mg/l

100-41-4: ethylbenzen

sladká voda: 0,1 mg/l
mořská voda: 0,01 mg/l
přerušované uvolňování: 0,1 mg/l
sediment (sladká voda): 13,7 mg/kg
půda: 2,68 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

čistička odpadních vod: 9,6 mg/l
Orální použití (sekundární otrava): 0,02 mg/kg

108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát
sladká voda: 0,635 mg/l
mořská voda: 0,0635 mg/l
přerušované uvolňování: 6,35 mg/l
sediment (sladká voda): 3,29 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,329 mg/kg
půda: 0,29 mg/kg
čistička odpadních vod: 100 mg/l

123-86-4: n-butyl-acetát
sladká voda: 0,18 mg/l
mořská voda: 0,018 mg/l
přerušované uvolňování: 0,36 mg/l
čistička odpadních vod: 35,6 mg/l
sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg
sediment (mořská voda): 0,0981 mg/kg
půda: 0,0903 mg/kg

1330-20-7: xylén
sladká voda: 0,327 mg/l
mořská voda: 0,327 mg/l
přerušované uvolňování: 0,327 mg/l
čistička odpadních vod: 6,58 mg/l
sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg
sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg
půda: 2,31 mg/kg
Orální použití (sekundární otrava):
Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

Složky s DNEL

64-17-5: ethanol

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 343 mg/kg
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 950 mg/m³

67-64-1: aceton

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 2420 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 1210 mg/m³, 500 ppm
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 186 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 62 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 200 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 62 mg/kg

78-93-3: butanon

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

DNEL nebyl odvozen.

100-41-4: ethylbenzen

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 293 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 77 mg/m³, 17,73 ppm
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 180 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 15 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,6 mg/kg

108-65-6: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 275 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 796 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 36 mg/kg
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 33 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 320 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 550 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 500 mg/kg

123-86-4: n-butyl-acetát

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 600 mg/m³
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 300 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 300 mg/m³
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 35,7 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg

1330-20-7: xylén

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 77 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 289 mg/m³
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 180 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 14,8 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 174 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 108 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,6 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

Zajistěte odpovídající větrání. Pro splnění použijte dostatečné větrání nebo práce v digestoři. Pokud není možné dodržet požadované expoziční limity na pracovišti, je nutné použít osobní ochranné pracovní prostředky (vhodné respirátory, nebo dýchací masky) nebo práce v odsávané digestoři.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacích cest: např. polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2 Pokud hrozí riziko nadýchání nad limitní hranice expozice, nutno užít dýchací respirátory. Použijte dýchací respirátor – polomasku typu A1P2 v případě kontaktu s aerosoly.

Ochrana rukou:

Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce.

Data jsou založená na informaci od výrobce rukavic, výrobce suroviny nebo podle specifikace produktu.

Ochranné rukavice by měly být testované (např. mechanické poškození, antistatické vlastnosti, kompatibilitu).

Dodržujte pokyny výrobce ochranných rukavic.

Rukavice by měly být ihned vyměněny, pokud dojde k jejich poškození nebo oděru. Doporučené je i užití ochranného krému.

Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1.

Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

Vhodné materiály pro ochranu proti stříkající vodě (doporučení: minimální index ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166), Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

Ochrana těla:

Antistatický pracovní oděv, Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken.

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nevdechovat páru/aerosol. Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Udržujte odděleně od potravin a krmiv.

Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina	
Forma:	Aerosol	
Barva:	černý	
Zápach:	bez zápachu	
Bod tání:		
	Z technických důvodů není studie možná.	
Začátek varu:	-45 °C	(vypočtený)
Vznětlivost:	Extrémně hořlavý aerosol.	
Spodní mez výbušnosti:	1,5 %(V)	
Bod vzplanutí:	-1 °C	
	bez pohonné hmoty	
Teplota samovznícení:	365,00 °C	
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Hodnota pH:		
	látka / směs je plyn	
Kinematická viskozita:		
	(20 °C)	
	nepoužitelný	
	(40 °C)	
	nepoužitelný, neurčen	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pro směsi	
Tenze par:	3,60 hPa	(vypočtený)
	(20 °C)	
	bez pohonné hmoty	
	(50 °C)	
	neurčen	
Hustota:	0,750 g/cm ³	
	(20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	Těžší než vzduch.	

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Hořlavé pevné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze 1.4	Datum revize: 10.05.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 276325	Datum posledního vydání: 30.04.2024 Datum prvního vydání: 03.07.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Rychlost hoření: Tento materiál nesplňuje kritéria uvedená v odstavci 33.2.4.4 UN manuálu zkoušek a kritérií. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Není to materiál schopný samovolného zahřívání

Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou: nemísitelný

Doba průtoku: nepoužitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí puknutí. Páry se vzduchem mohou vytvářet explozivní směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám. Zamezte přímému působení slunečního světla. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Zamezte zmrznutí.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami, aby se zamezilo vzniku exotermních reakcí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pokud dojde k vystavení produktu vysokým teplotám, může dojít k produkci splodin hoření – CO, CO₂, NO_x..., Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Vystavení se pracovním hranicím expozice může mít za následek nepříznivé zdravotní efekty: např.: dráždění sliznic a dýchacího ústrojí s nepříznivým účinkem na ledviny, játra a střední nervovou soustavu. Symptomy a příznaky zahrnují: bolest hlavy, závrať, únavu, svalovou slabost, dřímotu a v mezních případech i ztrátu vědomí. Opakovaná a dlouhodobá expozice rozpouštědel v úrovních nad přípustné hranice expozice může vést k vývoji dlouhodobých poruch centrální nervové soustavy např.: chronické toxické encefalopatie (zahrnující změny v chování a paměti). Rozpouštědla mohou způsobit výše uvedené efekty i proniknutím přes kůži. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může způsobit odmaštění mající za následek alergickou kontaktní dermatitidu s pohlcením rozpouštědla kůží.

Směs byla posouzena podle nařízení (ES) 1272/2008. Viz oddílech 2 a 3 pro podrobnosti.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Kapalina vstříknutá do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození očí. Při kontaktu s očima působí dráždivě.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě).

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Pro produkt nejsou známy žádné výsledky testů. Nedopustíte únik do odpadů a vodních cest. Směs byla hodnocena podle nařízení (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, ale obsahuje látku (y) nebezpečnou pro životní prostředí. Podrobnosti naleznete v části 3.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Biologická degradabilita nebezpečných látek je uvedena v kapitole 3.

Údaje o: ethylbenzen

Informace o eliminaci:

70 - 80 % TIC z ThIC (28 d) (ISO 14593) (aerobní, aktivovaný kal) Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Údaje o: xylene

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

Informace o eliminaci:

87,8 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d)
(Směrnice OECD 301 F) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený)
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:
Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.
Dodržujte národní a místní požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

Látku / produkt zlikvidujte jako speciální odpad v souladu se směrnicí 2008/98 / ES.

Kód odpadu:

16 05 04[□] plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
Oficiální (OSN)	AEROSOLY
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	2.1
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
Oficiální (OSN)	AEROSOLY
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	2.1
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
Oficiální (OSN)	AEROSOLY
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	2.1
pro přepravu:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze 1.4	Datum revize: 10.05.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 276325	Datum posledního vydání: 30.04.2024 Datum prvního vydání: 03.07.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Obalová skupina: Nebezpečnost pro životní prostředí: Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neaplikovatelné ne Neznámé
--	--------------------------------------

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
nehodnoceno.

Námořní doprava

IMDG	
UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Obalová skupina: Nebezpečnost pro životní prostředí: Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	AEROSOLY 2.1 Neaplikovatelné ne Znečištění moře: NE EmS: F-D; S-U

Sea transport

IMDG	
UN number or ID number: UN proper shipping name: Transport hazard class(es): Packing group: Environmental haz- ards: Special precautions for user:	UN 1950 AEROSOLS 2.1 Not applicable no Marine pollutant: NO EmS: F-D; S-U

Letecká doprava

IATA/ICAO	
UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Obalová skupina: Nebezpečnost pro životní prostředí: Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	AEROSOLY, HOŘLAVÉ 2.1 Neaplikovatelné Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí Neznámé

Air transport

IATA/ICAO	
UN number or ID number: UN proper shipping name: Transport hazard class(es): Packing group: Environmental haz- ards: Special precautions for user:	UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE 2.1 Not applicable No Mark as dan- gerous for the envi- ronment is needed None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75 / EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrovaná prevence a omezování znečištění)

Obsah VOC:	89,3 %	organická rozpouštědla
Obsah VOC:	89,3 %	vypočtený
Obsah VOC:	669,9 g/l	vypočtený

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 28, 29, 3, 75, 40

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: HOŘLAVÉ AEROSOLY „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 ,obsahují
hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
Česká republika:
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.
ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

Produkt obsahuje látku (příloha I / příloha II) regulovanou podle nařízení (EU) 2019/1148 - „uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin“. To může mít za následek závazky pro vaši společnost podle zákonných požadavků výše uvedeného nařízení a příslušných národních prováděcích předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

ODDÍL 16: Další informace

Pro multi-pack balení použijte bezpečnostní listy jednotlivých látek/přípravků v balení. Jen pro profesionální použití.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Aerosol	Hořlavé aerosoly
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

581-90 0,4L Schleifkontrollfarbe schwarz

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.04.2024
1.4	10.05.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.07.2023
		276325	

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.