

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : 60-30 5L Reducer Universal Slow
Kód výrobku : 000000000054764464
Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : 97PF-Q0AV-C002-1U01

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rozprašování
Ředidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:
BASF Coatings France SAS
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André
Pommery
60480 Breuil-Le-Sec
France

Telefon: +358 9 615-981
E-mailová adresa: product-safety-coatings@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:
+49 180 2273-112

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Podráždění očí, Kategorie 2

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

Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice, Kategorie 2

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373: Může způsobit poškození orgánů při
prodloužené nebo opakované expozici.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může
způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může
způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené
nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz
kouření.
P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Opatření:
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2-Methoxy-1-methylethylacetát
n-butylacetát
xylen
Ethylbenzen

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
nebo vyšších.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci,
avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : organické rozpouštědlo

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|-------------------------------|---|--|------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetát | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) | >= 25 - < 50 |
| n-butylacetát | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066 | >= 25 - < 50 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

Verze 3.0 Datum revize: 20.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023

| | | | |
|--------------------------|--|--|----------------|
| xylen | 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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Ledviny, Játra, Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 15 - < 20 |
| Ethylbenzen | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 5 |
| 2-butoxyethyl-acetát | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.880 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.500 mg/kg | >= 2 - < 2,5 |
| 2-methoxy-1-propylacetát | 70657-70-4 274-724-2 607-251-00-0 | Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) | >= 0,1 - < 0,2 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.
Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.
V případě intoxikace se obraťte na Toxikologické informační středisko nebo na ošetřujícího lékaře, a předložte obal nebo etiketu produktu.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Proto je třeba postiženého lékařsky sledovat nejméně po dobu 48 hodin po nehodě.

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Udržujte postiženého v teple a klidu.

| | | |
|-------------------|---|---|
| Při vdechnutí | : | Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. |
| Při styku s kůží | : | Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. |
| Při styku s očima | : | Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře. Ihned přivolejte lékaře. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. |
| Při požití | : | Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace. Ponechejte v klidu. Pokud symptomy přetrvávají, ihned zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa vodou. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | | |
|----------|---|---|
| Symptomy | : | 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. |
| Rizika | : | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při inhalaci (např. během zvracení) hrozí otok plic a/nebo pneumonie. Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 18.11.2024 |
| 3.0 | 20.02.2025 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
| | | 0000000000547644 | |
| | | 64 | |

| | | |
|----------|---|--|
| Ošetření | : | Specifická protilátka není známá. Symptomatické ošetření. |
|----------|---|--|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

| | | |
|---------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | postřik vodní tryskou Suchý prášek Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO ₂) |
|---------------|---|---|

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| Nevhodná hasiva | : | Plný proud vody |
|-----------------|---|-----------------|

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | | |
|---|---|--|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10). |
|---|---|--|

5.3 Pokyny pro hasiče

| | | |
|--|---|--|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : | Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj. |
|--|---|--|

| | | |
|-----------------|---|---|
| Další informace | : | Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. |
|-----------------|---|---|

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Opatření na ochranu osob | : | Nevdechujte výpary. Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení. Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu. Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace: Pro záchranáře: Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. |
|--------------------------|---|--|

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

| | | |
|--|---|---|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : | Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do |
|--|---|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zajistěte odpovídající větrání.
Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do
nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny,
vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle
místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti.
Nevracejte zbytky do skladovacích nádob.
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 stříkací kabině, při aplikaci stříkáním.
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.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření.
Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Hygienická opatření : Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Další informace o skladovacích podmínkách : 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 přípravky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

Verze 3.0 Datum revize: 20.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000547644 64 Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023

používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Další informace naleznete v technickém návodu.

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 |
|-------------------------------|---|------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetát | 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 |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 270 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| | | NPK-P | 550 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| n-butylacetát | 123-86-4 | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | PEL | 241 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 723 mg/m ³ | CZ OEL |
| xylén | 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 | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

Verze
3.0

Datum revize:
20.02.2025

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
000000000547644
64

Datum posledního vydání: 18.11.2024

Datum prvního vydání: 17.10.2023

| | | | | |
|------------------------------|---|-------|----------------------------------|------------|
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 200 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| | | NPK-P | 400 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 200 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| | | NPK-P | 500 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| 2-butoxyethyl- acetát | 112-07-2 | STEL | 50 ppm 333 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | TWA | 20 ppm 133 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 130 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| | | NPK-P | 300 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| Ethyl-3- ethoxypropionát | 763-69-9 | PEL | 150 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 500 mg/m ³ | CZ OEL |
| 2-methoxy-1- propylacetát | 70657-70-4 | PEL | 270 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |
| | | NPK-P | 550 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži | | | |

Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS | Kontrolní parametry | Doba odběru vzorku | Základ |
|-------------|--------|---------------------|--------------------|--------|
|-------------|--------|---------------------|--------------------|--------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

Verze 3.0 Datum revize: 20.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000547644 64 Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023

| | | | | |
|----------------------|-----------|--|---------------------------------------|--------|
| xylen | 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 |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | Mandlová kyselina: 1500 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| | | Mandlová kyselina: 1100 µmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| 2-butoxyethyl-acetát | 112-07-2 | Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny na konci pracovního týdne | CZ BEI |
| | | Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny na konci pracovního týdne | CZ BEI |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

Ochrana rukou

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1. Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm 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. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

| | | |
|------------------------|---|--|
| | | a nahrazeny novými. Preventivní ochrana pokožky Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1): Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 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 kůže a těla | : | Antistatický pracovní oděv Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken. |
| Ochrana dýchacích cest | : | Vhodný dýchací přístroj: polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2 Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. |
| Ochranná opatření | : | Nevdechovat páru/aerosol. Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. 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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Skupenství | : | kapalný |
| Barva | : | bezbarvý |
| Zápach | : | po acetátu |
| Bod tání/ rozmezí bodu tání | : | nestanoveno |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | 124 - 195 °C Metoda: vypočtený |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | > 35 g/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | | |
|--|---|---|
| Bod vzplanutí | : | 31 °C Metoda: ISO 3679 |
| Teplota samovznícení | : | > 200 °C |
| Teplota rozkladu | : | Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu. |
| pH | : | látka / směs je nepochůdná / aprotická |
| Viskozita | : | |
| Kinematická viskozita | : | 6,0 mm ² /s (23 °C) (40 °C) nestanovená |
| Doba výtoku | : | < 30 s při 23 °C Průřez: 3 mm Metoda: ISO 2431 |
| Rozpustnost | : | |
| Rozpustnost ve vodě | : | nestanovená |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | neplatí pro směsi |
| Tlak páry | : | (20 °C) nestanovená (50 °C) nestanovená |
| Hustota | : | 0,914 g-cm ³ (20 °C) |
| Relativní hustota par | : | Těžší než vzduch. |
| Velikost částic | : | |
| Velikost částic | : | Látka/směs není dávná do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. |

9.2 Další informace

| | | |
|-----------|---|-----------|
| Výbušniny | : | Nevýbušný |
|-----------|---|-----------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Hořlavá kapalina a páry. |
| Dlouhodobá hořlavost | : | Udržuje hořlavost: ano |
| Samovolně se zahřívající látky | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající. |
| Rychlost koroze kovů | : | Nekorozivní vůči kovům. |
| Mísitelnost s vodou | : | nemísitelná látka |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem.

Horko.

Zamezte přímému působení slunečního světla.
Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

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

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Výrobek | : | Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů |
| | | Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Dodržujte národní a místní požadavky. |
| Znečištěné obaly | : | Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. |
| Katalogové číslo odpadu | : | 07 07 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- | | | |
|------|---|------------------------------|
| ADN | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| ADR | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| RID | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| IMDG | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| IATA | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

ADN

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |

ADR

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : (D/E) |

RID

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |

IMDG

| | |
|-----------------|-------------------|
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 3 |
| EmS Kód | : F-E, <u>S-E</u> |

IATA (Náklad)

| | |
|---|---------------------|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : 366 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y344 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Flammable Liquids |

IATA (Cestující)

| | |
|---|--------|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : 355 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y344 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Obalová skupina : III
Štítky : Flammable liquid

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

P5c

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí
závažných havárií s přítomností nebezpečných
látek.

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 917 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované
prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 99,86 %

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. 541/2020 Sb., o odpadech
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.

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

| | |
|--|--------|
| Subkategorie dle Dodatku IIB: | odpadá |
| Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB: | odpadá |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8
Bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|--------|---|
| H225 | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H360D | : Může poškodit plod v těle matky. |
| 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. |

Plný text jiných zkratek

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | : Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí |
| Flam. Liq. | : Hořlavé kapaliny |
| Repr. | : Toxicita pro reprodukci |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| STOT RE | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| 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 |
| 2019/1831/EU | : Evropská směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam 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 expozice |
| 2019/1831/EU / TWA | : Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2019/1831/EU / STEL | : Limitní krátkodobé expozice |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových 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 znečišťování 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; NZIoC - 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 samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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

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

Klasifikace směsi:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

60-30 5L Reducer Universal Slow

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 20.02.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000547644 64 | Datum posledního vydání: 18.11.2024 Datum prvního vydání: 17.10.2023 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS