

Bezpečnostní list REVIVE



Bezpečnostní list ze dne 18. 2. 2022, verze 5.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikace směsi:
Obchodní název: REVIVE
Obchodní kód: 10410/05
UFI: MR10-A0W2-V300-XQC8

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití:
Odformovací prostředek, mazivo Silikon (aerosol)
Použití, které se nedoporučuje:
Příslušná použití jsou uvedena výše. Žádná jiná použití se nedoporučují.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost
SILICONI COMMERCIALE SPA - Via Francia 4 Z.I. 36053 Gambellara (VI) ITÁLIE Telefonní číslo: +39 0444 649766
SILICONI COMMERCIALE SPA - tel. +39 0444 649766 Od pondělí do pátku od 8:00 do 17:00

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: lab@siliconi.it

1.4. Tísňové telefonní číslo

SILICONI COMMERCIALE SPA – tel. č. +39 0444 649766 Od pondělí do pátku od 8:00 do 17:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí, aerosoly 1, extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: při zahřátí může prasknout.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádná další nebezpečí

2.2. Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti:



Nebezpečí

Výstražné věty:

H222+H229 Vysoce hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: při zahřátí může prasknout.

Bezpečnostní pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení.
P251 Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.
P261 Vyvarujte se vdechování rozprašovaného přípravku.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F. P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s předpisy.

Zvláštní ustanovení:

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním produktu.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn: Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečí

Neobsahuje látky PBT, vPvB ani látky narušující endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Další nebezpečí:

Aerosolové nádoby se mohou deformovat, explodovat a být vymrštěny do velké vzdálenosti, pokud jsou vystaveny teplotě přesahující 50 °C. Páry tvoří s vzduchem hořlavou a výbušnou směs; páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit v uzavřených prostorech a šířit se po zemi, což způsobuje riziko požáru, i když k zapálení dojde daleko od místa úniku. Aerosol obsahuje dusivý plyn: zabraňte hromadění par v uzavřených prostorech z důvodu rizika udušení v důsledku nedostatku kyslíku.

Bezpečnostní list REVIVE

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 30 % - < 40 %	butan	Indexové číslo: 601-004-00-0	 2.2/1A Hořlavý plyn 1A H220
		CAS: 106-97-8	 2.5 Stlačený plyn H280
		EC: 203-448-7	
		Číslo REACH: 01-2119474691-32	
>= 30 % - < 40 %	propan	Indexové číslo: 601-003-00-5	 2.2/1A Hořlavý plyn 1A H220
		CAS: 74-98-6	 2.5 Stlačený plyn H280
		EC: 200-827-9	
		Číslo REACH: 01-2119486944-21	
>= 12,5 % - <15 %	isobutan	Indexové číslo: 601-004-00-0	 2.2/1A Hořlavý plyn 1A H220
		CAS: 75-28-5	 2.5 Tlak. Plyn H280
		EC: 200-857-2	
		Číslo REACH: 01-2119485395-27	

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ČÁST 4: První pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Při kontaktu s kůží:

Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte.

Části těla, které přišly do styku s produktem nebo u nichž existuje pouze podezření, že k tomu došlo, je nutné okamžitě opláchnout velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.

Při zasažení očí:

Po kontaktu s očima okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody s otevřenými víčky po dobu nejméně 15 minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Poté okamžitě vyhledejte očního lékaře. Chraňte neporaněné oko.

V případě požití:

Neúmyslné požití aerosolu je nepravděpodobné. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc. Vyvolávejte zvracení pouze v případě, že to doporučí lékař. Pokud je osoba v bezvědomí, nedávejte jí nic ústy.

V případě vdechnutí:

Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, udržujte v teple a v klidu. V případě obtížného dýchání vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochranná opatření pro osoby poskytující první pomoc:

Osobní ochranné prostředky pro poskytnutí první pomoci najdete v oddíle 8.2.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami viz oddíl 11.

4.3. Uvedení okamžitě lékařské pomoci a zvláštního zacházení

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Léčba: Žádná

ODDÍL 5: Způsoby hašení

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média:

CO₂ (oxid uhličitý), hasicí přístroj s práškovým nebo chemickým pěnovým hasivem.

Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: Na

hořící produkt nepoužívejte vodní paprsky.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte výbušné a spaliny. Hoření způsobuje silné kouřové zplodiny. Nevdechujte výbušné a spaliny. Při hoření vznikají složité směsi plynů obsahující oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a nespálené uhlovodíky. Páry jsou těžší než vzduch a mohou s ním tvořit hořlavé směsi.

Nádoby se mohou deformovat a explodovat, pokud jsou vystaveny teplotě přesahující 50 °C.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste kompletní protipožární ochranné vybavení (typ EN 11611 nebo EN469) s autonomním dýchacím přístrojem (typ EN 137), přilbou s hledím a ochranou krku (typ EN443) a rukavicemi odolnými proti teple (typ EN407).

Bezpečnostní list

REVIVE

Nádoby postižené požárem ochlaďte rozprašovanou vodou, aby nedošlo k jejich přehřátí. Zabraňte proniknutí hasicích prostředků do kanalizace nebo vodních toků.

Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené nádoby z bezprostřední nebezpečné zóny.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Hasicí voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro personál, který není součástí zásahového týmu:

Odstraňte všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry, elektřinu atd.) nebo tepla z oblastí, kde došlo k úniku, a zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte okolní oblasti a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Upozorněte záchranné týmy.

Pokud nehrozí nebezpečí, zastavte únik. Nezacházejte s poškozenými nádobami nebo uniklým produktem, aniž byste si nejprve nasadili vhodné ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování par nebo mlhy. Informace o rizicích pro životní prostředí a zdraví, ochraně dýchacích cest, větrání a individuálních ochranných opatřeních naleznete v oddíle 8.

Pro zasahující složky:

Záchranným se doporučuje nosit vhodné osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit v uzavřených prostorech a nízkých oblastech, kde se mohou snadno vznítit. V případě, že situaci nelze plně vyhodnotit nebo pokud existuje riziko nedostatku kyslíku, používejte pouze autonomní dýchací přístroj (typ EN137).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte proniknout do půdy/podloží. Nenechte proniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány. Vhodný materiál pro absorpci: absorpční materiál, organický materiál, písek.

6.3. Metody a materiál pro zachycení a čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte nástroje a zařízení, které nevytvářejí jiskry. Opláchněte velkým množstvím vody. Rozlitý produkt zachyťte nehořlavými absorpčními materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, a produkt zlikvidujte prostřednictvím autorizované společnosti zabývající se likvidací odpadu.

6.4. Odkaz na další oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Tlaková nádoba. Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.

Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně nebo jiných možných zdrojů vznícení. Během práce nekuřte.

Zabraňte hromadění elektrostatického náboje. Nestříkejte na plameny, teplé povrchy nebo žhavé předměty.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Páry mohou hořet a způsobit výbuchy. Zabraňte hromadění par tím, že budete udržovat otevřené dveře a okna a zajistíte dostatečné větrání.

Páry jsou těžší než vzduch, takže se mohou hromadit v uzavřených prostorech a šířit se po zemi, což může způsobit nebezpečí požáru, i když k zapálení dojde daleko od místa úniku. Vyvarujte se přímému slunečnímu záření.

Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F. Zabraňte kontaktu

s kůží a očima, vdechování par a mlhy.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Snižte riziko úniku směsi do životního prostředí/ovzduší. Zabraňte neúmyslnému úniku, skladujte daleko od kanalizace.

Opatření v oblasti hygieny práce:

Před vstupem do jídelny je nutné vyměnit kontaminovaný oděv. Na pracovišti nejzte, nepijte a nekuřte. Po použití směsi si umyjte ruce. Doporučené ochranné prostředky viz také oddíl 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti

Technická opatření a skladovací podmínky:

Skladujte v dobře větraném prostoru, chraňte před přímým slunečním zářením. Doporučená skladovací teplota: mezi 15 °C a 30 °C. Chraňte před plameny, jiskrami, zdroji tepla/hoření.

Nádoby uchovávejte ve svislé a bezpečné poloze, aby nedošlo k jejich pádu nebo nárazu. Neskladujte na chodbách a schodech.

Skladujte pouze v originálních a dobře uzavřených

nádobách. Nádoby nepropichujte ani neotevírejte.

Chraňte před otevřeným ohněm, jiskrami a zdroji tepla. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před potravinami, nápoji a krmivem.

Nekompatibilní materiály:

Neskladujte společně s oxysličujícími látkami, samozápalnými nebo samovznícivými látkami, organickými peroxidy, oxidačními činidly, pyroforickými pevnými látkami nebo kapalinami, výbušninami. Viz také bod 10.

Pokyny týkající se skladovacích prostor:

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.

Bezpečnostní list

REVIVE

Třída skladování:

Viz bod 15.1 (Seveso III).

7.3. Specifické konečné použití

Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: Omezení expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

butan – CAS: 106-97-8

TLV TWA – 1000 ppm

propan – CAS: 74-98-6

TLV TWA – 1000 ppm TLV

STEL – 1000 ppm

isobutan – CAS: 75-28-5

TLV TWA – 1000 ppm TLV

STEL – 1000 ppm

DNEL Hodnoty expozičních limitů

N.A.

PNEC Mezní hodnoty expozice N.A.

8.2. Opatření proti expozici

Vhodná technická opatření:

Prostory, kde je produkt skladován a manipulováno s ním, dostatečně větrejte. Používejte pouze v dostatečně větraných prostorech. Pro některé operace může být nutné místní větrání. Minimalizujte expoziční koncentraci na pracovišti. Používejte vhodné technické vybavení, aby koncentrace zůstala pod prahovými hodnotami nebo doporučenými expozičními limity.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle s boční ochranou EN166. Pokud vystavení parám způsobuje podráždění očí, použijte protiplynovou masku s úplným obličejovým krytem.

Ochrana pokožky:

Noste čistý antistatický a zakrývající oděv a antistatickou bezpečnostní obuv pro profesionální použití, kategorie S2 (typ EN20345). V případě dlouhodobého a častého kontaktu používejte ochranný oděv, který je nepropustný pro tento produkt (typ EN340 – EN13034).

Ochrana rukou:

Při manipulaci je nutné chránit ruce rukavicemi odolnými proti chemikáliím typu EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, viton, ne přírodní kaučuk). Doporučuje se používat rukavice s ochranným indexem 6: doba pronikání >480 min, tloušťka >0,3 mm. Rukavice vyměňte v případě opotřebení, prasklin nebo vnitřního znečištění.

Ochrana dýchacích cest:

Koncentrace produktu ve vzduchu by měla být nižší než expoziční limitní hodnoty. Pokud koncentrace překročí prahové limitní hodnoty, je třeba použít vhodnou ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné masky EN149 s filtry FFP2, polomasky typu EN140 s filtry EN143:A2 nebo celoochranné dýchací masky EN136 s filtry EN143:A2.

Teplná nebezpečí:

Při přehřátí se aerosolová nádoba deformuje, rozbije a může být vymrštna do značné vzdálenosti.

Kontrola expozice v životním prostředí:

Emise pocházející z výroby a používání produktu, včetně emisí vznikajících při ventilaci, by měly být monitorovány, aby byly dodrženy předpisy na ochranu životního prostředí. Zbytky produktu by neměly být vypouštěny do vodních toků nebo odpadních vod. Další informace naleznete v oddíle 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Poznámky:
Fyzikální stav:	Tlaková nádoba se zkapalněným plynem	–
Barva:	Průhledná	–
Zápach:	Typický (lehké ropné produkty)	–
Teplota tání/teplota tuhnutí:	N.A.	–
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:	N.A.	–
Hořlavost:	N.A.	–
Dolní a horní mez výbušnosti:	1,8 % obj. – 15 % obj.	–
Bod vzplanutí:	< 0 °C	–
Teplota samovznícení:	> 300 °C	–
Teplota rozkladu:	N.A.	–

Bezpečnostní list REVIVE

pH:	N.A.	–
Kinematická viskozita:	N.A.	–
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	–
Rozpustnost v oleji:	rozpustný	–
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):	N.A.	–
Tlak par:	3–5 bar	–
Hustota a/nebo relativní hustota:	N.A.	–
Relativní hustota par:	2	–
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný	–
Vlastnosti částic:		
Velikost částic:	N.A.	–

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní. Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Tlaková nádoba. Nepropichujte ani nespálujte, ani po použití. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F. Informace o manipulaci a skladování naleznete v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání se neočekávají žádné nebezpečné reakce. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem. Aerosolové nádoby se mohou deformovat, explodovat a být vymrštěny do velké vzdálenosti, pokud jsou vystaveny teplotám přesahujícím 50 °C.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyvarujte se vystavení slunečnímu záření. Vyvarujte se přehřátí a jakýchkoli zdrojů vznícení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

10.5. Nekompatibilní materiály

Zamezte kontaktu s hořlavými materiály. Produkt by mohl vzplanout. Vyvarujte se silných redukčních a oxidačních činidel, silných kyselin a zásad, teplých předmětů/materiálů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se za normálních podmínek nerozkládá. Informace o tepelném rozkladu viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o produktu: REVIVE

a) akutní toxicita

Není klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

b) žravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

c) závažné poškození/podráždění očí

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

d) respirační nebo kožní senzibilizace

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

e) mutagenita zárodečných buněk

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

f) karcinogenita

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

g) reprodukční toxicita

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

h) STOT – jednorázová expozice

Není klasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

i) STOT – opakovaná expozice

Bezpečnostní list REVIVE

- Není klasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria
- j) nebezpečí vdechnutí
Není klasifikováno
Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria
- Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených v produktu:
butan – CAS: 106-97-8
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 – Cesta: Inhalace – Druh: Krysa 658 mg/l – Trvání: 4 hodiny propan – CAS: 74-98-6
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 – Cesta: Inhalace – Druh: Krysa 658 mg/l – Trvání: 4 hodiny
- b) korozivní/dráždivé účinky na kůži:
Žádné dráždivé a žíravé účinky na kůži a sliznice.
- c) vážné poškození očí/podráždění:
Kontakt se zkapalněným plynem může způsobit popáleniny chladem.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptory:
Žádné látky narušující endokrinní systém nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Zaveďte správné pracovní postupy, aby se produkt nedostal do životního prostředí.

REVIVE

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná
N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

vPvB látky: žádné - PBT látky: žádné

12.6. Endokrinní disruptory

Žádné látky narušující endokrinní systém nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7. Další nepříznivé účinky

Žádné

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Pokud je to možné, recyklujte.
Odeslat do autorizovaných zařízení na likvidaci odpadů nebo ke spalování za kontrolovaných podmínek. Přitom dodržovat platné místní a národní předpisy.
Nádoby mohou explodovat, pokud jsou vystaveny teplotě přesahující 50 °C, i když obsahují pouze zbytky produktu. Prázdné nádoby by neměly být rozptýleny v životním prostředí.

Evropský katalog odpadů (EWC):

Domácí použití: aerosolové odpady pocházející z domácího použití nejsou zahrnuty v tomto nařízení.
Průmyslové použití: aerosolový odpad je klasifikován jako „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné“, kód EWC 15.01.10.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

14.1. Číslo UN

Číslo ADR-UN:	1950
Číslo IATA-UN:	1950
Číslo IMDG-UN:	1950

14.2. Správný název pro přepravu podle UN

ADR-název pro přepravu:	AEROSOLY, hořlavé
Technický název IATA:	AEROSOLY, hořlavé

Bezpečnostní list REVIVE

Technický název podle IMDG: AEROSOLY
Omezené množství: max. 1000 ml Celková hrubá hmotnost balení nesmí překročit 30 kg LQ2

14.3. Třída nebezpečnosti při přepravě

Třída ADR: 2, 5F
Štítek ADR: Omezené množství
Třída IATA: 2
Štítek IATA: 2.1
Třída IMDG: 2

14.4. Balicí skupina

Nevztahuje se na omezené množství

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Mořské znečišťující látky: Ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Technický název podle IMDG: AEROSOLY
Omezené množství: max. 1000 ml Celková hrubá hmotnost balení nesmí překročit 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle předpisů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými látkami na pracovišti) Směrnice 2000/39/ES (Hraniční hodnoty expozice na pracovišti) Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013 Nařízení (EU) č. 2020/878
Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP) Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP) Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP) Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP) Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP) Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP) Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Nařízení (EU) č. 2017/776 (ATP 10 CLP) Nařízení (EU) č. 2018/669 (ATP 11 CLP) Nařízení (EU) č. 2018/1480 (ATP 13 CLP) Nařízení (EU) č. 2019/521 (ATP 12 CLP) Nařízení (EU) č. 2020/217 (ATP 14 CLP) Nařízení (EU) č. 2020/1182 (ATP 15 CLP) Nařízení (EU) č. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následnými změnami:

Žádná omezení.

V příslušných případech se odkazuje na následující právní předpisy: směrnice

2012/18/EU (Seveso III)
Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty). Směrnice 2004/42/ES (směrnice o těkavých organických látkách)

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1, část 1
Výrobek patří do kategorie: P3a

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění frází uvedených v oddíle 3: H220 Vysoce hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

Bezpečnostní list REVIVE

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Hořlavý plyn 1A	2.2/1A	Hořlavý plyn, kategorie 1A
Aerosoly 1	2.3	Aerosol, kategorie 1
Stlačený plyn	2	Plyny pod tlakem

Tento bezpečnostní list byl zcela aktualizován v souladu s nařízením 2020/878. Odstavce změněné oproti předchozí

revizi: ČÁST: 1, 2, 9, 11, 12, 15, 16.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosoly 1, H222+H229	Na základě zkušebních údajů

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Sít' údajů a informací o chemických látkách v životním prostředí – Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI SAX – Osmé vydání – Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně k uvedenému produktu a nepředstavují žádnou záruku konkrétní kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití. Tento bezpečnostní list ruší

a nahrazuje všechny předchozí verze.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
	silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	Odhad akutní toxicity (směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IATA-DGR:	Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka pro 50 % testované populace.
N.A.:	Není k dispozici
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Předpis týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifická toxicita pro cílové orgány.
TLV:	Prahová mezní hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída nebezpečnosti pro vodu.