

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



05060 Anti-Fog Spray

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace:17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **05060 Anti-Fog Spray**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: přípravek na ochranu skla automobilu před zamlžením, čímž je zajištěno lepší zorné pole.
Nedoporučená použití: nestanoveno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Polska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, +420 224 919293, +420 224 915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.

Aerosol 1 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo **NEBEZPEČÍ**

Výstražné symboly



Nebezpečné látky uvedené na etiketě

2,2'-iminodiethanol

Standardní věta o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaši zemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

**05060 Anti-Fog Spray**

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

2.3. Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky ---****3.2. Směsi**

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008		% hm.
Propan	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≤ 10
Butan	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≤ 10
Isobutan	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≤ 10
2,2'-iminodiethanol ^[1]	Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H315 H318 H373	< 10

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

^[1] Látka s maximální přípustnou koncentrací na pracovišti stanovenou na národní úrovni.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Při styku s kůží**

Odstraňte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou při otevřených víčkách po dobu 10 - 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Při požití

Potenciální riziko požití je nepravděpodobné. Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu. Nikdy nepodávejte člověku v bezvědomí nic ústy.

Při vdechnutí

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, vysušení, pocit pálení, podráždění.

Při zasažení očí: zčervenání, slzení, pocit pálení

Při požití: k expozici touto cestou nedochází.

Při vdechnutí: vysoké koncentrace par mohou způsobit ospalost nebo závratě, bolesti hlavy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



05060 Anti-Fog Spray

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: hasící pěna, hasící prášky, CO₂, rozprašený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví. Výpary výrobku jsou těžší než vzduch a hromadí se ve spodních částech místnosti. Existuje velká pravděpodobnost vzniku výbušné směsi s vzduchem - v případě takového nebezpečí uspořádejte okamžitou evakuaci. Extrémně hořlavý aerosol. - nebezpečí prasknutí ohříváných nádob.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdružujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zajistěte správné větrání. Odstraňte zdroje zapálení, uhasťte otevřený plamen, ohlaďte zákaz kouření. Používejte nářadí z nejměkčího kovu. Nevdechujte aerosoly.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud se uvolní větší množství směsi, je třeba podniknout kroky, abyste zabránili šíření do životního prostředí. Nenechtejте vniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozený obal vložte do náhradního obalu. Uniklý materiál mechanicky seberte a umístěte jej do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte místnost. Používejte nářadí z nejměkčího kovu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry. Zajistěte správné větrání. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Chraňte před slunečním zářením a vysokou teplotou. Pracujte mimo zdroje zapálení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě pod 50°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření a přímému slunečnímu světlu. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

**05060 Anti-Fog Spray**

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace:17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL mg.m-3	NPK-P mg.m-3	Poznámky	Přepočet na ppm
diethanolamin	111-42-2	5	10	I	--

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

(NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 27. ledna 2020, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů).

8.2. Omezování expoziceVhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovními přestávkami si umyjte ruce a obličej. Zabraňte potřísnění očí, vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle normy EN 374. Vyberte materiál rukavic individuálně na pracovišti. Doporučený materiál rukavic: PVC.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Výběr materiálu pro ochranné rukavice by měl být vyroben s ohledem na doby průniku, rychlosti difúze a degradace. Navíc výběr vhodných rukavic závisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se v závislosti na výrobci. Přesný čas průniku a měl by být získán od výrobce rukavic pozorovat.

Ochrana očí

Za normálních provozních podmínek není nutná. Při nebezpečí kontaminace očí používejte brýle vyhovující normě EN 166.

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	aerosol
Barva:	světle žlutá
Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	extrémně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	10,61±0,6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



05060 Anti-Fog Spray

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost:	nerozpouští se ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Tlak páry:	0,30±0,04 MPa (25 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,022±0,02 (20 °C)
Relativní hustota:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	nestanoveno

9.2. Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je reaktivní. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt způsobuje exotermickou reakci se silnými oxidanty.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V doporučených podmínkách skladování a použití nevznikají nebezpečné produkty rozpadu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxicita složek

2,2'-iminodiethanol (CAS: 111-42-2)

LD₅₀ (orální, krysa): 1613 mg / kg

LD₅₀ (kůže, králík): 8810,5 mg / kg

Toxicita směsi

Akutní toxicita

ATE_{mix} (orálně) > 2000 mg / kg

ATE_{mix} (kůže): > 2 000 mg/kg

Akutní toxicita směsi (ATE_{mix}) byla vypočítána na základě odpovídajícího přepočítacího koeficientu uvedeného v tabulce 3.1.2. z přílohy č. 1 nařízení CLP.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



05060 Anti-Fog Spray

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, očního kontaktu, po vdechnutí. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

2,2'-iminodiethanol (CAS: 111-42-2)

Toxicita pro dafnie: LC₅₀: 2,150 µg / l / 48h (Daphnia magna)

Produkt není klasifikován jako ohrožující životní prostředí vodní.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt nemá vliv na globální oteplování a ničení ozónové vrstvy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



05060 Anti-Fog Spray

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace:17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci. Jednorázové obaly předejte k likvidaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb. ,zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

14.4 Obalová skupina

Nedá se použít.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Narřízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb.

(ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



05060 Anti-Fog Spray

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů).

Ve výrobku nejsou žádné látky na kandidátském seznamu podle nařízení REACH.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V souladu s nařízením REACH není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

- H220** Extrémně hořlavý plyn.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Způsobuje vážné podráždění očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H373 Může způsobit poškození orgánů.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

PBT – Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická.

vPvB - vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní.

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě fyziokemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Doplňkové informace

Datum vydání: 05.06.2020

Datum aktualizace: 17.10.2022

Verze: 2.0/CS

Úpravy: Sekce: 1-16