

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/26

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L

UFI: 5DM7-F213-F00K-N33W

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: Laky a súvisiace výrobky

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.
Einsteinová 23
851 01 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Aerosol 1	H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
Flam. Aerosol 1	H229 Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenia):

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
--------------------	--

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
-------------	---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

P403 + P233 Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie určitých zmesí (GHS):

P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: acetón, bután-1-ol, kyselina fosforečná %, kyselina trihydrogenfosforečná %, epoxidová živica, molekulová hmotnosť > 700

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kontajner je pod tlakom. Ochráňte pred slnkom a teplotami nad 50°C. Neotvárajte násilím, alebo nespálujte ani po použití. Nesprejujte do plameňov alebo na žeravé predmety.

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

plniace látky, organické rozpúšťadlo, anorganické kyseliny, pigment, epoxidová živica

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

dimetyléter

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Obsah (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$ Press. Gas Skvapal. plyn
 CAS-číslo: 115-10-6 Flam. Gas 1
 EC-číslo: 204-065-8 H280, H220
 Registračné číslo REACH: 01-2119472128-37 Iná klasifikácia podľa súčasných kritérií
 INDEX-Číslo: 603-019-00-8 uvedených v prílohe I Nariadenia (ES) č. 1272/2008
 Press. Gas Skvapal. plyn
 Flam. gases (incl. chem. unstable gases) 1A

Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.

acetón

Obsah (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$ Flam. Liq. 2
 CAS-číslo: 67-64-1 Eye Irrit. 2
 EC-číslo: 200-662-2 STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
 Registračné číslo REACH: 01-2119471330-49 H225, H319, H336
 INDEX-Číslo: 606-001-00-8 EUH066

n-butyl-acetát

Obsah (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$ Flam. Liq. 3
 CAS-číslo: 123-86-4 STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
 EC-číslo: 204-658-1 H226, H336
 Registračné číslo REACH: 01-2119485493-29 EUH066
 INDEX-Číslo: 607-025-00-1

bután-1-ol

Obsah (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ Flam. Liq. 3
 CAS-číslo: 71-36-3 Acute Tox. 4 (orálne)
 EC-číslo: 200-751-6 Skin Corr./Irrit. 2
 Registračné číslo REACH: 01-2119484630-38 Eye Dam./Irrit. 1
 INDEX-Číslo: 603-004-00-6 STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
 STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
 H226, H318, H315, H302, H336, H335

kyselina fosforečná %, kyselina trihydrogenfosforečná %

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ Met. Corr. 1
 CAS-číslo: 7664-38-2 Acute Tox. 4 (orálne)
 EC-číslo: 231-633-2 Skin Corr. 1B
 Registračné číslo REACH: 01-2119485924-24 Eye Dam. 1
 INDEX-Číslo: 015-011-00-6 H290, H302, H314
Špecifický koncentračný limit:
 Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
 Eye Dam./Irrit. 2: 10 - $< 25\%$
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - $< 25\%$

fosforečnan zinočnatý

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS-číslo: 7779-90-0 EC-číslo: 231-944-3 Registračné číslo REACH: 01-2119485044-40 INDEX-Číslo: 030-011-00-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor akútny: 1 M-faktor chronický: 1 H400, H410
oxid zinočnatý Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS-číslo: 1314-13-2 EC-číslo: 215-222-5 Registračné číslo REACH: 01-2119463881-32 INDEX-Číslo: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor akútny: 1 M-faktor chronický: 1 H400, H410
xylén Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS-číslo: 1330-20-7 EC-číslo: 215-535-7 Registračné číslo REACH: 01-2119488216-32 INDEX-Číslo: 601-022-00-9 Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalácia - para) Acute Tox. 4 (dermálne) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu) Aquatic Chronic 3 STOT RE (Centrálne nervová sústava, pečeň, Oblička) 2 H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412
etylbenzén Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS-číslo: 100-41-4 EC-číslo: 202-849-4 Registračné číslo REACH: 01-2119489370-35 INDEX-Číslo: 601-023-00-4	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Inhalácia - para) STOT RE (sluchový orgán) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H332, H304, H373, H412
propán-2-ol Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS-číslo: 67-63-0 EC-číslo: 200-661-7 Registračné číslo REACH: 01-2119457558-25 INDEX-Číslo: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (Ospalosť a závraty) H225, H319, H336
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

CAS-číslo: 108-65-6

EC-číslo: 203-603-9

Registračné číslo REACH: 01-

2119475791-29

INDEX-Číslo: 607-195-00-7

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)

H226, H336

epoxidová živica, molekulová hmotnosť > 700

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

CAS-číslo: 25036-25-3

Skin Corr./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315, H317

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Odnesť postihnutú osobu z nebezpečného prostredia. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pokiaľ máte pochybnosti a pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekára. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

Po inhalácii:

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. Ak symptómy neustúpia, poraďte sa s lekárom. Pri nepravidelnom dýchaní alebo jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou:

Ak symptómy neustúpia, poraďte sa s lekárom. Odstráňte kontaminované oblečenie. Umývajte pokožku veľkým množstvom vody a mydlom. (Coatings) Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá.

Po kontakte s očami:

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú používané. Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajú zvracanie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: alergické symptómy, malátnosť, podráždenie pokožky, závrat, Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Protilátka: Nie je známy špecifický protiliek.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu, hasiaci prášok, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: oxidy uhlíka, oxidy fosforu

Poznámka: Ochlazujte nádoby vystavené ohňu vodou. Môže dôjsť k rozkladu, zvýšeniu tlaku a roztrhnutiu kontajnerov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Kontajnery ochlaďte a držte čo najďalej od ohňa. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary. Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie: Používajte ochranný odev. Zaisťte primeranú ventiláciu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Pre záchranárov: Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, vid' oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo do vodných tokov. Bezodkladne kontaktujte miestne úrady, pokiaľ sa dostane aj malé množstvo do kanalizácie alebo vodných tokov či kontaminuje pôdu. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt sorbujte nehorľavými materiálmi (napr: vermikulitom, pieskom, zeminou). Miesto riadne izolujte od okolia. Zabezpečte adekvátne vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte primerané vetranie pracovných priestorov (v prípade potreby aj odsávanie priamo na pracovisku). Nevracajte zvyšky do skladovacích kontajnerov. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Narábajte opatrne - vyhnite sa nadhadzovaniu, treniu a nárazom. Fajčenie, jedlo a nápoje sú zakázané na pracovisku. Osobné ochranné prostriedky viď oddiel 8. Dodržujte požiadavky zákonov. Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu, hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou pre oči. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Dodržiavajte príslušné protipožiarne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zabráňte kontaktu s kyslými a alkalickými materiálmi ako aj oxidantmi.

Materiály vhodné pre skladovanie: uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte nádobu suchú. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Otvorené kontajnery je nutné starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku. Zákaz fajčenia. Zabráňte vstupu neoprávneným osobám. Vždy uchovávajte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná. Sledujte označenie na štítku.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Ďalšie informácie nájdete v technickom návode.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

67-63-0: propán-2-ol

Hodnota STEL 1.000 mg/m³ ; 400 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

- časovo vážený priemer 500 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 67-64-1: acetón
časovo vážený priemer 1.210 mg/m³ ; 500 ppm (OEL (EU))
indikatív
časovo vážený priemer 1.210 mg/m³ ; 500 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 71-36-3: bután-1-ol
časovo vážený priemer 310 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 100-41-4: etylbenzén
Účinnok na pokožku: (OEL (EU))
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
Hodnota STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))
indikatív
časovo vážený priemer 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinnok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
Hodnota STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
časovo vážený priemer 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 108-65-6: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát
Hodnota STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinnok na pokožku: (OEL (EU))
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
časovo vážený priemer 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
časovo vážený priemer 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
Hodnota STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
Účinnok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
- 115-10-6: dimetyléter
časovo vážený priemer 1.920 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL (EU))
indikatív
časovo vážený priemer 1.920 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 123-86-4: n-butyl-acetát
Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
indikatív

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

- časovo vážený priemer 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
 indikatív
 časovo vážený priemer 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
 Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
 Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
 časovo vážený priemer 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 1314-13-2: oxid zinočnatý
 časovo vážený priemer 1 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.),
 dýchateľný dym
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
 Hodnota STEL 1 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.), dýchateľný dym
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 1330-20-7: xylén
 Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
 indikatív
 Účinok na pokožku: (OEL (EU))
 Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
 časovo vážený priemer 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
 indikatív
 Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
 Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
 časovo vážený priemer 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 7664-38-2: kyselina fosforečná %, kyselina trihydrogenfosforečná %
 časovo vážený priemer 1 mg/m³ (OEL (EU))
 indikatív
 Hodnota STEL 2 mg/m³ (OEL (EU))
 indikatív
 Hodnota STEL 2 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
 časovo vážený priemer 1 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 7779-90-0: fosforečnan zinočnatý

Zložky s biologickými limitmi

67-64-1: acetón

SK BMH

Parameter: acetón

biologické vzorky: Kreatinín v moči

Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny

Koncentrácia: 53,36 mg/g Kreatinín

SK BMH

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Parameter: acetón
biologické vzorky: Moč
Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny
Koncentrácia: 80 mg/l

71-36-3: bután-1-ol

SK BMH

Parameter: n-butyl alkohol
biologické vzorky: Kreatinín v moči
Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny
Koncentrácia: 10,0 mg/g Kreatinín

SK BMH

Parameter: n-butyl alkohol
biologické vzorky: Kreatinín v moči
Čas odberu vzorky: Pred nasledujúcou pracovnou zmenou
Koncentrácia: 2,0 mg/g Kreatinín

100-41-4: etylbenzén

SK BMH

Parameter: Zmes kyseliny mandľovej a kyseliny 2-oxy-2-fenylacetovej
biologické vzorky: Moč
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa
Koncentrácia: 1.600 mg/l
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

Parameter: Zmes kyseliny mandľovej a kyseliny 2-oxy-2-fenylacetovej
biologické vzorky: Kreatinín v moči
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa
Koncentrácia: 1.067 mg/g Kreatinín
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

Parameter: 2-etylfenol
biologické vzorky: Kreatinín v moči
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa
Koncentrácia: 8,03 mg/g Kreatinín
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

Parameter: 2-etylfenol
biologické vzorky: Moč
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa
Koncentrácia: 12 mg/l
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

1330-20-7: xylén

SK BMH

Parameter: kyselina metylhipurová (tolurická)

biologické vzorky: Moč

Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny

Koncentrácia: 2.000 mg/l

SK BMH

Parameter: kyselina metylhipurová (tolurická)

biologické vzorky: Kreatinín v moči

Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny

Koncentrácia: 1.334 mg/g Kreatinín

SK BMH

Parameter: aromatické uhľovodíky

biologické vzorky: Krv

Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny

Koncentrácia: 1,5 mg/l

Zložky s PNEC

67-63-0: propán-2-ol

sladká voda: 140,9 mg/l

morská voda: 140,9 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 140,9 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 2251 mg/l

sediment (sladká voda): 552 mg/kg

sediment (morská voda): 552 mg/kg

pôda: 28 mg/kg

orálne požitie (sekundárna otrava): 160 mg/kg

67-64-1: acetón

sladká voda: 10,6 mg/l

morská voda: 1,06 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 21 mg/l

sediment (sladká voda): 30,4 mg/kg

sediment (morská voda): 3,04 mg/kg

pôda: 29,5 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 100 mg/l

71-36-3: bután-1-ol

sladká voda: 0,082 mg/l

morská voda: 0,0082 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 2,25 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 2476 mg/l

sediment (sladká voda): 0,324 mg/kg

sediment (morská voda): 0,0324 mg/kg

pôda: 0,0166 mg/kg

100-41-4: etylbenzén

sladká voda: 0,1 mg/l

morská voda: 0,01 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 0,1 mg/l

sediment (sladká voda): 13,7 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

pôda: 2,68 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 9,6 mg/l
orálne požitie (sekundárna otrava): 0,02 mg/kg

108-65-6: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

sladká voda: 0,635 mg/l
morská voda: 0,0635 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 6,35 mg/l
sediment (sladká voda): 3,29 mg/kg
sediment (morská voda): 0,329 mg/kg
pôda: 0,29 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 100 mg/l

123-86-4: n-butyl-acetát

sladká voda: 0,18 mg/l
morská voda: 0,018 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,36 mg/l
čistiareň odpadových vôd: 35,6 mg/l
sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg
sediment (morská voda): 0,0981 mg/kg
pôda: 0,0903 mg/kg

1314-13-2: oxid zinočnatý

sladká voda: 0,0206 mg/l
morská voda: 0,0061 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,052 mg/l
sediment (sladká voda): 117,8 mg/kg
sediment (morská voda): 56,5 mg/kg
pôda: 35,6 mg/kg

1330-20-7: xylén

sladká voda: 0,327 mg/l
morská voda: 0,327 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,327 mg/l
čistiareň odpadových vôd: 6,58 mg/l
sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg
sediment (morská voda): 12,46 mg/kg
pôda: 2,31 mg/kg
orálne požitie (sekundárna otrava):
PNEC nie sú odvodené ústne, nepredpokladá sa akumulácia v organizmoch.

7779-90-0: fosforečnan zinočnatý

sediment (sladká voda): 117,8 mg/kg
sladká voda: 20,6 µg/l
pôda: 35,6 mg/kg
morská voda: 6,1 µg/l
sediment (morská voda): 56,5 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 100 µg/l

Zložky s DNEL

67-63-0: propán-2-ol

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 500 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 888 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 89 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 319 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 26 mg/kg

67-64-1: acetón

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 2420 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 1210 mg/m³,
500 ppm
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 186 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 62 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 200 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 62 mg/kg

71-36-3: bután-1-ol

zamestnanec: Dlhodobá expozícia – systémové a lokálne účinky, Inhalácia:
310 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 55,357 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,5625 mg/kg
spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 155 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 3,125 mg/kg

100-41-4: etylbenzén

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 293 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 77 mg/m³,
17,73 ppm
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 180 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 15 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,6 mg/kg

108-65-6: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 275 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 796 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 36 mg/kg
spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia – systémové a lokálne účinky, Inhalácia: 33
mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 320 mg/kg
zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 550 mg/m³
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 500 mg/kg

123-86-4: n-butyl-acetát

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 600 mg/m³
zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 300 mg/m³
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 300 mg/m³
spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 35,7 mg/m³

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 11 mg/kg
zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 11 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 6 mg/kg
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 6 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 2 mg/kg
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 2 mg/kg

1314-13-2: oxid zinočnatý

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 5 mg/m³

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 83,3 mg/kg

1330-20-7: xylén

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 77 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 289 mg/m³

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 180 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 14,8 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 174 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 108 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,6 mg/kg

7664-38-2: kyselina fosforečná %, kyselina trihydrogenfosforečná %

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 2,92 mg/m³

zamestnanec: Dlhodobá a krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 1 mg/m³

7779-90-0: fosforečnan zinočnatý

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 5 mg/m³

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 83 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 2,5 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 83 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,83 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte adekvátne vetranie. Pre splnenie použite dostatočné vetranie alebo pracujte v digestórii. Pokiaľ nie je možné dodržať požadované expozičné limity na pracovisku, je nutné použiť osobné ochranné pracovné prostriedky (vhodné respirátory, alebo dýchacie masky) alebo pracovať v odsávajúcom digestórii.

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchacích ciest: napr. polomaska s kombinovaným filtrom triedy A1P2

Ochrana rúk:

Ďalšie informácie o odolnosti rukavíc nájdete na informáciách priamo od výrobcu.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Údaje sú založené na informácii od výrobcu rukavíc, výrobcu suroviny alebo podľa špecifikácie produktu.

Ochranné rukavice by mali byť testované (napr. na mechanické poškodenie, antistatické vlastnosti, kompatibilitu).

Dodržiujte pokyny výrobcu ochranných rukavíc.

Rukavice by mali byť ihneď vymenené, pokiaľ dôjde k ich poškodeniu alebo oderu. Odporúčané je aj použitie ochranného krému.

Noste ochranné rukavice. Rukavice by mali spĺňať nasledovnú špecifikáciu: podľa EU normy EN ISO 374-1.

Butylkaučukové rukavice - šírka materiálu: 0,5 mm

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

chemicky odolné jednorazové kombinézy, Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Nevdychujte výpary/aerosól. Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Znečistený odev okamžite vyzlečte a bezpečným spôsobom zneškodnite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Udržujte oddelene od potravín a krmív.

Kontrola expozície do životného prostredia

Informácie týkajúce sa kontroly expozície do životného prostredia, vid'. oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	sivá
Zápach:	podobný éteru
Bod topenia:	Z technických dôvodov nie je možné uskutočniť štúdiu.
začiatok varu:	-24 °C (vypočítané)
Horľavosť:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Dolný limit výbušnosti:	1,2 %(V)
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné, produkt je plyn
Teplota samovznietenia:	235,00 °C
Teplný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Hodnota pH:	látka / zmes je plyn

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Viskozita, kinematická:	9,8 mm ² /s (23 °C) bez hnacieho plynu	
	(40 °C) Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pre zmesi	
Tlak pár:	> 999,00 hPa (20 °C) bez hnacieho plynu	(vypočítané)
	(50 °C) neurčené	
Hustota:	0,750 g/cm ³ (20 °C)	
Relatívna hustota pár (vzduch):	Ťažší ako vzduch.	

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

Horľavé pevné látky

Miera horenia: Tento materiál nespĺňa kritériá uvedené v odseku 33.2.4.4 UN manuálu skúšok a kritérií. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Nie je to materiál schopný samovoľného zahrievania.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Miešateľnosť s vodou:

Čas vytekania: nemiešateľné
35 s
(23 °C)
bez hnacieho plynu (DIN EN ISO 2431; 3 mm)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko roztrhnutia. Výpary môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte vysokej teplote. Nevystavujte priamemu dennému svetlu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Vyhňte sa kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami a zásadami, aby sa zamedzilo vzniku exotermických reakcií.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pokiaľ dôjde k vystaveniu produktu vysokým teplotám, môže dôjsť k produkcii splodín horenia - CO, CO₂, NO_x..., Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Vystavenie sa pracovným hraniciam expozície môže mať za následok nepriaznivé zdravotné efekty: napr.: dráždenie slizníc a dýchacieho ústrojenstva s nepriaznivými účinkami na obličky, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahrňujú: bolesť hlavy, závrat, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v medzných prípadoch aj stratu vedomia. Opakovaná a dlhodobá expozícia rozpúšťadiel v úrovniach nad prípustnou hranicou expozície môže viesť k vývoju dlhodobých porúch centrálnej nervovej sústavy, napr.: chronicky toxická encefalopatia (zahrňujúca zmeny v správaní a pamäti). Rozpúšťadlá môžu spôsobiť vyššie uvedené efekty aj preniknutím cez pokožku. Opakovaný alebo predĺžený kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie majúca za následok alergickú kontaktnú dermatitídu s absorpciou rozpúšťadla pokožkou.

Zmes bola posúdená podľa Nariadenia (ES) 1272/2008. Viď oddiely 2 a 3 pre ďalšie podrobnosti.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Kvapalina vstreknutá do očí môže spôsobiť podráždenie a nevratné poškodenie očí. Dráždivý pri kontakte s pokožkou. Môže vážne poškodiť oči.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Možnosť narkotických účinkov (ospalosť, závrate).

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdychnutia.

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Pre produkt nie sú známe žiadne výsledky z testov. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo do vodných tokov. Zmes bola posúdená podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 a jej eko-toxikologické vlastnosti boli klasifikované nasledovne. Viď oddiel 2 a 3 pre detailné informácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Biologická degradabilita nebezpečných látok je uvedená v kapitole 3.

Informácie o :etylbenzén

Informácie o eliminácii:

70 - 80 % TIC z ThIC (28 TAG) (ISO 14593) (aeróbne, aktivovaný kal) L'ahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

Informácie o :xylén

Informácie o eliminácii:

87,8 % BSK od TeSK (28 TAG) (OECD Smernica 301 F) (aeróbne, aktivovaný kal, domáci, neprispôsobený)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Informácie o :fosforečnan zinočnatý

12.3. Bioakumulačný potenciál

Možnosť bioakumulácie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Látku / produkt zlikvidujte ako zvláštny odpad v súlade so smernicou 2008/98 / ES.

Odpadový kód: 16 05 04⁰⁴ plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

Nádoby, ktoré nie sú riadne vyprázdnené, musia byť zlikvidované v súlade so smernicou 2008/98 / ES

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN1950
Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D

RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN1950
--------------------------	--------

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo:	UN1950
Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.

Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo:	UN 1950
Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY (ZINC OXIDE)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-D; S-U

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 1950
UN proper shipping name:	AEROSOLS (ZINC OXIDE)
Transport hazard class(es):	2.1, EHSM
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-D; S-U

Letecká doprava

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

UN číslo alebo ID číslo:	UN 1950	UN number or ID number:	UN 1950
Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY, horľavé	UN proper shipping name:	AEROSOLS, FLAMMABLE
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2.1	Transport hazard class(es):	2.1
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75 / EÚ z 24. Novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

VOC obsah:	88,7 %	organické rozpúšťadlá
VOC obsah:	88,7 %	vypočítané
VOC obsah:	776,0 g/l	

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 75

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU);

Vyššie uvedené nariadenie: HORĽAVÉ AEROSÓLY Horľavé aerosóly Kategórie 1 alebo 2, obsahujúce horľavé plyny Kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny Kategórie 1

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:	e
Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:	840 g/l
Obsah VOC produktu pripraveného na použitie, ISO 11890-2:	743 g/l

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

Produkt obsahuje látku (príloha I / príloha II) regulovanú nariadením (EÚ) 2019/1148 - „marketing a používanie prekursorov výbušnín“. To môže viesť k povinnostiam pre vašu spoločnosť v súlade so zákonnými požiadavkami vyššie uvedeného nariadenia a príslušných vnútroštátnych vykonávacích predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečného použitia sa uskutočnilo pre zmes a výsledok je popísaný v oddieloch 7 a 8 Karty bezpečnostných údajov.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre multi-pack balenie použite Karty bezpečnostných údajov jednotlivých látok/prípravkov v balení. Iba na profesionálne použitie.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Flam. Aerosol	Horľavé aerosóly
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Gas	Horľavé plyny
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Acute Tox.	Akútna toxicita
Met. Corr.	Korozívne pre kovy
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Flam. gases (incl. chem. unstable gases)	Horľavé plyny (vrátane chemicky nestabilných plynov)
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálne nervová sústava, pečeň, Oblička) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H312 + H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.07.2024

Verzia: 10.1

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.0

Produkt: **PM 2A32 1K PROTECT Light Grey 0,4L**

(ID č. 50735283/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 23.07.2024

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.