

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/21

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

H 2A24 TopCURE 2,5L L

UFI: W0EA-9CR3-T00E-EYXC

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

Relevantné identifikované použitie: tvrdidlo

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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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 metódy sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

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

Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)	H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenencia):

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
------	---

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P403 + P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
-------------	--

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

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

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH204: Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát, heptán-2-ón, (2-butoxyetyl)-acetát, hexán-1,6-diizokyanát, Hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

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

organické rozpúšťadlo

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

Hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér

Obsah (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$

CAS-číslo: 28182-81-2

EC-číslo: 500-060-2

Registračné číslo REACH: 01-

2119485796-17

Acute Tox. 4 (Inhalácia - prach)

Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

H332, H317, H335

heptán-2-ón

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

Obsah (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Flam. Liq. 3
CAS-číslo: 110-43-0	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
EC-číslo: 203-767-1	Acute Tox. 4 (orálne)
Registračné číslo REACH: 01-2119902391-49	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
INDEX-Číslo: 606-024-00-3	H226, H336, H302 + H332
 (2-butoxyetyl)-acetát	
Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
CAS-číslo: 112-07-2	Acute Tox. 4 (orálne)
EC-číslo: 203-933-3	Acute Tox. 4 (dermálne)
Registračné číslo REACH: 01-2119475112-47	H302 + H312 + H332
INDEX-Číslo: 607-038-00-2	
 (1-metoxypropán-2-yl)-acetát	
Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Flam. Liq. 3
CAS-číslo: 108-65-6	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
EC-číslo: 203-603-9	H226, H336
Registračné číslo REACH: 01-2119475791-29	
INDEX-Číslo: 607-195-00-7	
 solventná nafta (ropná), ľahká aromatická	
Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox. 1
CAS-číslo: 128601-23-0	Flam. Liq. 3
Registračné číslo REACH: 01-2119455851-35	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
	Aquatic Chronic 2
	H411, H226, H304, H336, H335
	EUH066
 hexán-1,6-diyldiizokyanát	
Obsah (W/W): $> 0\%$ - $< 0,1\%$	Acute Tox. 4 (orálne)
CAS-číslo: 822-06-0	Acute Tox. 1 (Inhalácia - hmla)
EC-číslo: 212-485-8	Skin Irrit. 2
Registračné číslo REACH: 01-2119457571-37	Eye Irrit. 2
INDEX-Číslo: 615-011-00-1	Resp. Sens. 1
	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
	H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335
	<u>Špecifický koncentračný limit:</u>
	Skin Sens. 1: $\geq 0,5\%$
	Resp. Sens. 1: $\geq 0,5\%$

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

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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. Odnesite 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:

Ak symptómy neustúpia, poraďte sa s lekárom. Vymeňte opatrne kontaktné šošovky. Držte očné viečka otvorené a vyplachujte veľkým množstvom vody alebo použite špeciálny očný vyplachovací roztok.

Po požití:

Nevyvolávajte 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 dýchacích ciest, 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.

4.3. Údaj o akejkolvek 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

Poznámka: Pri požiari vzniká veľké množstvo čierneho dymu. Nadýchanie sa splodín horenia môže vážne poškodiť zdravie.

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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 ochladzte 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 zachytávajúajte 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.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte a zhromaždite uniknutý produkt nehorľavými absorpčnými materiálmi, napr. Pieskom, zeminou, vermikulitom, kremelinou. Umiestnite ho do vhodnej nádoby. Kontaminovaná oblasť by mala byť okamžite vyčistená vhodným dekontaminačným prostriedkom. Jeden možný (horľavý) dekontaminant obsahuje (objemovo): etanol alebo izopropylalkohol (50 dielov); voda (45 dielov); koncentrovaný roztok amoniaku (5 dielov). Nehorľavou alternatívou je: uhličitan sodný (5 dielov); voda (95 dielov) Pridajte ku zvyškom rovnaký dekontaminačný prostriedok a nechajte niekoľko dní stáť, pokiaľ nebude v neuzavretých nádobách žiadna ďalšia reakcia. Po dosiahnutí tohto stupňa uzavrite nádobu a likvidujte podľa predpisov o odpadoch (pozri kapitolu 13).

Zabezpečte adekvátne vetranie.

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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. Fajčenie, jedlo a nápoje sú zakázané na pracovisku. Osobné ochranné prostriedky vid' 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. Materiál sa môže elektrostaticky nabiť: pri prečerpávaní používať iba uzemnené vedenie a kontajner uzemniť. Odporúča sa nosenie antistatického oblečenia a obuvi. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pozdĺž podlahy. Pary tvoria výbušné zmesi so vzduchom. Dodržiavajte príslušné protipožiarne opatrenia. Používajte prevádzkové prostriedky s ochranou proti explózií.

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: Uchovávajúte nádobu suchú. Uchovávajúte 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 uchovávajúte 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

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

Hodnota STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikatív

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

- 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).
Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
- 110-43-0: heptán-2-ón
časovo vážený priemer 238 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
Hodnota STEL 475 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinok na pokožku: (OEL (EU))
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
časovo vážený priemer 238 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 475 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).
Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
- 112-07-2: (2-butoxyetyl)-acetát
časovo vážený priemer 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinok na pokožku: (OEL (EU))
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
Hodnota STEL 333 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 333 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).
časovo vážený priemer 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 822-06-0: hexán-1,6-diylidizokyanát
časovo vážený priemer 0,035 mg/m³ ; 0,005 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Ukazovatele biologického vystavenia 'BAT'

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky s PNEC

- 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

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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

110-43-0: heptán-2-ón

sladká voda: 0,0982 mg/l
morská voda: 0,00982 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,982 mg/l
čistiareň odpadových vôd: 12,5 mg/l
sediment (sladká voda): 1,89 mg/kg
sediment (morská voda): 0,189 mg/kg
pôda: 0,321 mg/kg

112-07-2: (2-butoxyetyl)-acetát

sladká voda: 0,304 mg/l
morská voda: 0,0304 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,56 mg/l
sediment (sladká voda): 2,03 mg/kg
sediment (morská voda): 0,203 mg/kg
pôda: 0,42 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 90 mg/l
orálne požitie (sekundárna otrava): 0,06 mg/kg

822-06-0: hexán-1,6-diylidizokyanát

sladká voda: 0,0774 mg/l
morská voda: 0,00774 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,774 mg/l
sediment (sladká voda): 0,01334 mg/kg
sediment (morská voda): 0,001334 mg/kg
pôda: 0,0026 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 8,42 mg/l

Zložky s DNEL

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

110-43-0: heptán-2-ón

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 54,27 mg/kg
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 394,25 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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1516 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 23,32 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 84,31 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 23,32 mg/kg

112-07-2: (2-butoxyetyl)-acetát

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 169 mg/kg

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 133 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 333 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 102 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 8,6 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 36 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 80 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 200 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 120 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 72 mg/kg

822-06-0: hexán-1,6-diyldiizokyanát

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 0,035 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 0,07 mg/m³

128601-23-0: solventná nafta (ropná), ľahká aromatická

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1286,4 mg/m³

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 837,5 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 1066,67 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1152 mg/m³

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 178,57 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 640 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. celotvárová maska s kombinovaným filtrom triedy AB2P3

Ochrana rúk:

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

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

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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:

Ochrana očí nie je vyžadovaná.

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:	bezfarebná
Zápach:	podobný ketónu
Bod topenia:	neurčené
začiatok varu:	neurčené
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.
Dolný limit výbušnosti:	36 g/m ³
Teplota vzplanutia:	45 °C (ISO 3679)
Teplota samovznietenia:	> 200,00 °C
Teplný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Hodnota pH:	látka / zmes je nepolárna / aprotická
Viskozita, kinematická:	7,3 mm ² /s (23 °C)

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

(40 °C)
Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť vo vode: nemiešateľné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
neplatí pre zmesi
Tlak pár:
(20 °C)
neurčené
(50 °C)
neurčené
Hustota: 1,014 g/cm³
(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
> 30 s (23 °C) (DIN EN ISO 2431; 3 mm)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

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

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte vysokej teplote. Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

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

Pri vystavení vysokým teplotám sa môžu vytvárať nebezpečné rozkladné produkty ako napríklad dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, kyanovodík a monoméne izokyanáty., 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 zahŕňujú: 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 (zahŕňujúca 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. Vid' oddiely 2 a 3 pre ďalšie podrobnosti.

Pri krátkodobej inhalácii mierne toxický.

Informácie o : heptán-2-ón

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): > 16,7 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Bola pozorovaná úmrtnosť. Výpary boli testované.

Informácie o : (2-butoxyetyl)-acetát

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): > 400 ppm 4 h (OECD Smernice 403)

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Najvyššia technicky dosiahnutelná koncentrácia. Výpary boli testované.

Informácie o : Hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): 1,500 mg/l 4,0 h (OECD Smernice 403)

Aerosól bol otestovaný.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Kvapalina vstreknutá do očí môže spôsobiť podráždenie a nevratné poškodenie očí. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

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:

Môže pôsobiť dráždivo na dýchacie cesty. 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 vdýchnutia.

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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.

Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Na základe vlastností izokyanátových zložiek a vzhľadom k toxikologickým údajom u podobných produktov, môže tento produkt spôsobiť akútne podráždenie a / alebo senzibilizáciu dýchacieho systému, čo vedie k astmatickému stavu, sipotu a pocitu zovretého hrudníka. Citliví jedinci môžu následne vykazovať astmatické príznaky pri vystavení atmosférickým koncentráciám, ktoré sú značne pod hranicou expozície na pracovisku. Opakovaná inhalácia môže viesť k trvalému respiračnému postihnutiu.

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):

Žiadne dostupné informácie ohľadom biodegradability a eliminácie.

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.

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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).

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.

Izokyanátové odpady vyhadzujte do suchých nádob oddelene od ostatných odpadov (reakcia, nebezpečný nárast tlaku).

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:08 01 11⁰¹ odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt. Zvyšky v prázdnych nádobách je potrebné neutralizovať dekontaminantom (pozri časť 6).

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:

UN1866

Správne expedičné

ŽIVICOVÝ ROZTOK

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti 3

pre dopravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné

prostredie:

Osobitné bezpečnostné Kód tunela: D/E

opatrenia pre užívateľa:

RID

UN číslo alebo ID číslo: UN1866

Správne expedičné ŽIVICOVÝ ROZTOK

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti 3

pre dopravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné

prostredie:

Osobitné bezpečnostné Žiadne nie sú známe.

opatrenia pre užívateľa:

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo: UN1866

Správne expedičné ŽIVICOVÝ ROZTOK

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti 3

pre dopravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné

prostredie:

Osobitné bezpečnostné Žiadne nie sú známe.

opatrenia pre užívateľa:

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.

Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 1866

Správne expedičné ŽIVICOVÝ
označenie OSN: ROZTOK

Trieda(-y) nebezpečnosti 3

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 1866

number:
UN proper shipping RESIN SOLUTION
name:

Transport hazard 3

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

pre dopravu:		class(es):	
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie	Environmental hazards:	no
	Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE	Special precautions for user:	Marine pollutant: NO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-E; <u>S-E</u>		EmS: F-E; <u>S-E</u>

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo:	UN 1866	UN number or ID number:	UN 1866
Správne expedičné označenie OSN:	ŽIVICOVÝ ROZTOK	UN proper shipping name:	RESIN SOLUTION
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
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

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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.

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:	44,0 %	organické rozpúšťadlá
VOC obsah:	44,0 %	vypočítané
VOC obsah:	438,0 g/l	

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40, 75

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

Vyššie uvedené nariadenie: Horľavé kvapaliny kategórie 2 alebo 3, nespádajúce pod P5a a P5b

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

neudáva sa

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

neudáva sa

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.

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

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

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

Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Resp. Sens.	Senzibilizácia dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H302 + H312 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H302	Škodlivý po požití.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
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 =

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: 06.09.2024

Verzia: 13.3

Dátum / Predošlá verzia: 10.07.2024

Predošlá verzia: 13.2

Produkt: **H 2A24 TopCURE 2,5L L**

(ID č. 50685431/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.09.2024

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.