

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 29. 5. 2024

Dátum tlače: 29. 5. 2024

Verzia: 3

Strana 1/7



Seal Flex HT black 200ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Seal Flex HT black 200ml

Článok č.:

T571101

UFI:

EA7E-V5HU-U35D-E4GY

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

Použitie látky/zmesi:

Utesňovacia hmota (tmel)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

Výstražné upozornenia: žiadna

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia: žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:

Zmes látok uvedených nižšie s prímiesami, ktoré nie sú nebezpečné.

Dodatočné pokyny:

Znenie uvedených viet o nebezpečnosti nájdete v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 29. 5. 2024

Dátum tlače: 29. 5. 2024

Verzia: 3

Strana 2/7



Seal Flex HT black 200ml

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 37859-55-5	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319) Pozor Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 1 234 mg/kg ATE (kožný) > 1 782 mg/kg	≤ 2,5 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:

Výrobok vo všeobecnosti nedráždi pokožku.

Po očnom kontakte:

Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Po požití:

Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prispôsobte hasiace opatrenia okoliu.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Nevyžaduje sa.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchovej vody/podzemnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Iné informácie:

Mechanicky pozbierať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 29. 5. 2024

Dátum tlače: 29. 5. 2024

Verzia: 3

Strana 3/7



Seal Flex HT black 200ml

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Pri správnom používaní nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Žiadne osobitné požiadavky.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Nevyžaduje sa.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 13 - Nehorľavé tuhé látky, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie podrobnosti. Pozri oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku/ látke/ prípravku.

Výber materiálu rukavíc s prihliadnutím na časy prielomu, rýchlosť permeácie a degradácie.

Materiál rukavíc: NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk, CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk); Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,5 mm, Doba permeácie 480 min, Presný čas prielomu je potrebné získať od výrobcu ochranných rukavíc a je potrebné ho dodržiavať.

Časy prielomu stanovené podľa normy EN 16523-1 sa neuskutočnili v praktických podmienkach.

Odporúča sa maximálny čas opotrebenia zodpovedajúci 50 % času prielomu. Odporúča sa krém na ochranu rúk. Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

Ochrana dýchacích ciest:

Nevyžaduje sa.

Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: tuhý

Farba: rôzne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 29. 5. 2024

Dátum tlače: 29. 5. 2024

Verzia: 3

Strana 4/7



Seal Flex HT black 200ml

Zápach: charakteristika

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné		② Výrobok nie je samozápalný.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nepoužiteľné		② Výrobok nie je výbušný.
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	1,16 g/cm ³	20 °C	
Sypná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný		

charakteristiky častíc:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Forma: pasty

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad: Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime CAS č.: 37859-55-5
LD₅₀ orálny: 1 234 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožný: >1 782 mg/kg (Ratte)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 29. 5. 2024

Dátum tlače: 29. 5. 2024

Verzia: 3

Strana 5/7



Seal Flex HT black 200ml

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime CAS č.: 37859-55-5

LC ₅₀ : >113 mg/L 4 d (Fisch) OECD 203

EC ₅₀ : >113 mg/L 2 d (daphnia) OECD 202

Doplnkové ekotoxikologické informácie:

Nedovoľte, aby sa neriedený výrobok alebo jeho veľké množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných útvarov alebo kanalizácie.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime CAS č.: 37859-55-5

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 29. 5. 2024

Dátum tlače: 29. 5. 2024

Verzia: 3

Strana 6/7



Seal Flex HT black 200ml

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny, iné ako uvedené v 07 02 16
08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:

Smernica 2012/18/EÚ Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - príloha II: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 Príloha I - OBMEDZENÉ VÝVOZNÉ LÁTKY PRE VÝBUŠNÉ LÁTKY (horná hranica koncentrácie pre povolenie podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Príloha II - VÝBUŠNÉ PROSTRIEDKY Hlásené pre výbušniny: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogových prekurzorov medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 29. 5. 2024

Dátum tlače: 29. 5. 2024

Verzia: 3

Strana 7/7



Seal Flex HT black 200ml

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	Smrteľná dávka 50%
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje