

Firma:	Noch GmbH & Co. KG		
Produkt-Nummer:	61158	Handelsname:	Patina-Marker für Modelle
Druckdatum:	08.03.2019	überarbeitet am:	08.03.2019 Seite: 01 - 06

01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens:

Produktidentifikator

Handelsname: Patina-Marker für Modelle

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Marker

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Noch GmbH & Co. KG
Straße: Lindauerstr. 49
Nat.-Kenn./PLZ/Ort: D-88239 Wangen im Allgäu
Telefon/Telefax: Tel. 0 75 22/ 9780-0 – Fax 0 75 22/ 9780-80

Notrufnummer:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: 0761 – 19240 Deutschland
0043 - 14064343 Österreich
145 Tox INFO Suisse

02. Mögliche Gefahren:

CLP-Klassifizierung:

Flam. Liq. 2;H225 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336

Wesentliche Auswirkungen: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenschäden. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

Kennzeichnungselemente:

Piktogramme



Signalwörter: Gefahr

H-Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

P-Sätze

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P280 Augenschutz tragen.
P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P304+312 BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P403+233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Sonstige Gefahren:

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Gemisch:

Stoff	CAS-Nr	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9		90 - 100%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6		1 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336

04. **Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung ausziehen. Reinigen Sie die Haut mit Wasser. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Nach Verbrennung:

Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

Allgemein:

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust. Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

05. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Löschen mit Pulver, Schaum oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemie-Schutzanzug nur dort tragen, wo ein (enger) persönlicher Kontakt wahrscheinlich ist. Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

06. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren:

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Unnötige Personen fernhalten. Falls gefahrlos möglich, Leck abdichten. Schutzbrille tragen. Handschuhe tragen. Rauchen und offenes Feuer verboten. Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen.

Einsatzkräfte: Zusätzlich zu Obigem: Schutzanzug gemäß EN 368, Typ 3, wird empfohlen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem, nicht brennbarem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen.

Verweis auf andere Abschnitte:

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

07. **Handhabung und Lagerung:**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Bei einer Arbeitsplatzbewertung muss sichergestellt werden, dass Angestellte keinen Einwirkungen ausgesetzt sind, die eine Gefahr bei einer Schwangerschaft darstellen. Rauchen und offenes Feuer verboten.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. In fest verschlossener Originalverpackung lagern. Von Wärmequellen (z.B. Sonnenlicht) fernhalten. Trocken und kühl lagern. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Oxidationsmittel.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten die keiner anderen LGK zuzuordnen sind)

Spezifische Endanwendungen

Nein.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zu überwachende Parameter
Berufliche Expositionsgrenze

Stoffname	Spitzenbegrenzung	ppm	mg/m ³	Faser/cm ³	Kommentare	Bemerkung
Butan-1-ol	1(l)	100	310			Y

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

1(l) = 15-Minuten-Mittelwert; Überschreitungsfaktor 1, Kategorie für Kurzzeitwerte (l) - Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

Messmethoden: Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

Rechtsgrundlage: Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2018.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen:

Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung,

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

Persönliche Schutzausrüstung,

Handschutz:

Handschuhe tragen. Art des Materials: Nitrilkautschuk. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Handschuhe gemäß EN 374.

Persönliche Schutzausrüstung,

Atemschutz:

Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp: A. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

Begrenzung und Überwachung

der Umweltexposition:

Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Zustand	Flüssigkeit	
Farbe	Verschiedene	
Geruch	Lösungsmittel	
Löslichkeit	Keine Daten	
Explosive Eigenschaften:	N/A	
Oxidationseigenschaften	N/A	
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten	
Flammpunkt	Keine Daten	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Explosionsgrenze	Keine Daten	
Dampfdruck	19,3 hPa	Propanol (20 °C)
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	0,804	Propanol
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	400 °C	Propanol
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	Keine Daten	
Geruchsschwelle	Keine Daten	
Sonstige Angaben		
Sonstige Information:	Nein.	

10. Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität

Reagiert mit Folgendem: Oxidationsmittel.

Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten.

Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand oder starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. Angaben zur Toxologie:

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral: Verschlucken kann zu Unwohlsein führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Testdaten sind nicht erhältlich.

Akute Toxizität - dermal: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Akute Toxizität - inhalativ: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Ätzend/reizend für die Haut: Kann leichte Reizungen verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Testdaten sind nicht erhältlich.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung:

Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.

Sensibilisierung der Atemwege

oder der Haut:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Keimzellmutagenität: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Krebserzeugende

Eigenschaften:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Reproduktionstoxizität: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Einmalige STOT-Exposition: Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können

Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen. Kann durch die Haut absorbiert werden und verursacht Benommenheit und Kopfschmerz.

Wiederholte STOT-Exposition: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Lang anhaltender oder wiederholter Hautkontakt und das Einatmen der Dämpfe können Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

Aspirationsgefahr: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Andere toxikologische

Eigenschaften:

Nicht bekannt.

12. Angaben zur Ökologie:

Toxizität

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Persistenz und Abbaubarkeit

Testdaten sind nicht erhältlich.

Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich.

Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU).

Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln.

Abfallkategorien: AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 16 03 05* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Leere, gesäuberte Verpackung sollte dem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport:

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: 1263

14.4. Verpackungsgruppe: III

14.2. Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung:

FARBZUBEHÖRSTOFFE

14.5. Umweltgefahren: Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.

14.3. Transportgefahrenklassen:3

Gefahrenkennzeichnung(en): 3

Gefahrennummer: 30 Tunnelbeschränkungscode:D/E

Sonstige Information: -

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: 1263

14.4. Verpackungsgruppe: III

14.2. Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung:

PAINT RELATED MATERIAL 14.5. Umweltgefahren: Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol:Fisch und Baum) etikettiert werden.

14.3. Transportgefahrenklassen:3

Gefahrenkennzeichnung(en): 3

Transport in Tankbehältern: - Sonstige Information: -

Seefracht (IMDG)

14.1. UN-Nummer: 1263

14.4. Verpackungsgruppe: III

14.2. Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung:PAINT RELATED MATERIAL

14.5. Umweltgefahren: Bei diesem Mittel handelt es sich nicht um ein Marine Pollutant (MP).

14.3. Transportgefahrenklassen: 3

Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:

Gefahrenkennzeichnung(en): 3

EmS: F-E, S-E IMDG Code segregation group:- Keine -

Sonstige Information: -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: 1263

14.4. Verpackungsgruppe: III

14.2. Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung:PAINT RELATED MATERIAL

14.5. Umweltgefahren: Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.

14.3. Transportgefahrenklassen: 3

Gefahrenkennzeichnung(en): 3

Sonstige Information: -

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar.

15. Vorschriften:

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Sondervorschriften: Umfasst von:

Richtlinie 94/33/EG des Rates vom 22. Juni 1994 über den Jugendarbeitsschutz.

RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso), P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN: Spalte 2:

5000 t, Spalte 3: 50000 t.

Autorisationen/Begrenzungen: Jugendliche dürfen hiermit nur beschäftigt werden; wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

Wassergefährdungsklasse: WGK = 1 (Schwach wassergefährdend)

Technische Regeln für

Gefahrstoffe (TRGS):

TRGS 905: Keine

Stoffsicherheitsbeurteilung

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

16. Sonstige Hinweise:

Vorschriften:

REACH-Verordnung (EG) 1907/2006

CLP-Verordnung (EG) 1272/2008

Abkürzungen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Sonstige Information: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

Trainingsrat: Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Einstufungsmethode: Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

Liste der relevanten H-Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben sind erforderlichlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, wurden dem jeweils letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.